

2000 B-HR

LA PORTA PER ASCENSORI HIGH RISE



safety **in** motion™

APPLICAZIONI		DESTINAZIONI				
		PASSEGGERI		MERCİ		UTILIZZI SPECIALI
		PORTE	CABINE	PORTE	CABINE	PORTE CABINE
HOMELIFT			ADAPTA VARIO			
RESIDENZIALE		2000 B-HR LOW	ADAPTA		CARGO	CUSTOM
UFFICI		2000 B-HR LOW	ADAPTA		CARGO	CUSTOM PANOR./ CUSTOM
HIGH RISE		2000 B-HR MED 2000 B-HR TOP	VARIO		CARGO	CARGO
OSPEDALI		2000 B-HR LOW	VARIO		ADAPTA	ADAPTA
TRASPORTI		2000 B-HR LOW	ADAPTA		CARGO	CUSTOM
MODERNIZZAZIONI			EASY ADAPTA		CARGO	CARGO
HOTEL		2000 B-HR LOW 2000 B-HR MED 2000 B-HR TOP	VARIO		ADAPTA	PANORAMIC CUSTOM
CENTRI COMMERCIALI		2000 B-HR LOW	ADAPTA		ADAPTA	CARGO PANOR./ CUSTOM
INDUSTRIALE					CARGO	CUSTOM CARGO



Velocità, sicurezza e comfort per puntare sempre più in alto

Sematic 2000 B-HR è la soluzione ideale per il trasporto di passeggeri in edifici high-rise grazie a veloci, silenziosi ed efficaci meccanismi di apertura/chiusura delle porte (che contribuiscono ad una più efficiente gestione dei flussi di traffico), eccezionale robustezza, eccellente confort, design di qualità e pieno rispetto di tutti i più severi requisiti delle principali norme internazionali di sicurezza. Tutti i componenti e le soluzioni tecniche di Sematic 2000 B-HR

sono stati analizzati e testati per milioni di cicli nei nostri laboratori, i risultati dimostrano che la porta è in grado di garantire sempre e costantemente performance molto elevate. Un'ampia gamma di finiture, opzioni e certificazioni completano la linea di prodotto. Per tutti questi motivi, Sematic 2000 B-HR è stata scelta da clienti, architetti e consulenti, per alcune delle più prestigiose installazioni di tutto il mondo.

Tutte le informazioni e fotografie riguardano le configurazioni MED e TOP. Per HR-LOW consultare i nostri cataloghi tecnici.

GAMMA DIMENSIONALE

Modello	TB min-max (mm)	TH min-max (mm)
K-S 2R/L	800 - 1400	2000 - 3000
K-S 2Z	800 - 1400	2000 - 3000
K-S 4Z	1300 - 2200	2000 - 3000

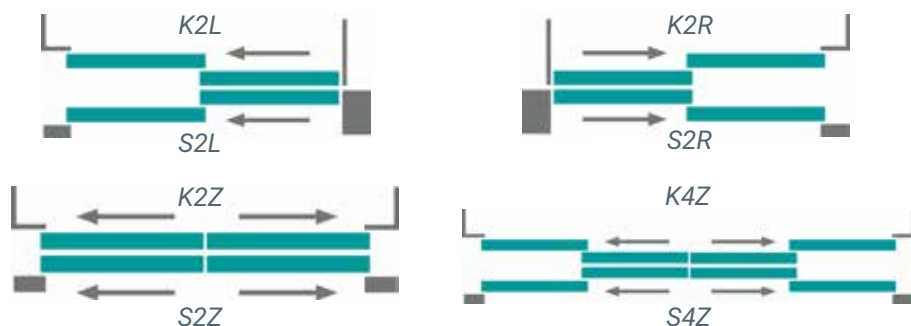
Per maggiori dettagli riferirsi al catalogo tecnico

DIMENSIONI PACCHETTO SOGLIA (mm)

Apertura	K (cabina)	S (piano)	Pacchetto ⁽¹⁾
2R/L	120	120	265
2Z	85	90	200
4Z	120	120	265

(1) 25mm distanza soglia

DOOR OPENING TYPE



ESECUZIONI TAGLIAFUOCO - EN 81-58

Modello	Porte acciaio	Porte vetro intelaiato
S 2R/L	E 120 EW 60 EI 60 EI 120	E 120
S 2Z		
S 4Z		

BS 476, GOST e molte altre certificazioni disponibili. Contattateci per informazioni.

SEMATIC E IL RISPARMIO ENERGETICO

In Sematic prestiamo la massima attenzione all'uso dell'energia. Abbiamo sviluppato un'ampia gamma di soluzioni tecnologiche che consentono ai nostri componenti per ascensore di consumare meno energia possibile, come ad esempio il nostro controller Sematic SDS

* Differenza nel consumo di potenza delle porte tra una normale modalità standby e parking mode misurata in laboratorio



CABINA CONSIGLIATA PER QUESTA PORTA CABINA
CONSIGLIATA PER QUESTA PORTA

> VARIO

Tutte le informazioni e fotografie riguardano le configurazioni MED e TOP. Per HR-LOW consultare i nostri cataloghi tecnici.

VERSIONE	LOW	MED	TOP
Destinazione d'uso	residenziale Mid-rise e High-rise	uffici Mid-rise	uffici HR ad alto traffico
Velocità impianto	< 4m/s	4-6m/s	> 6m/s
Controller	SDS	SDS HV	SDS HV
Tipo di controllo	DC PWM Standard	Controllo vettoriale	Controllo vettoriale
Tipo di scivolo	Std expansion skate	ad espansione HR2	ad espansione HR2
Alimentazione	90-230 Vac 50-60Hz monofase	230/400 Vac 50-60Hz mono/trifase*	230/400 Vac 50-60Hz mono/trifase*
Tipo di motore	24 Vdc	Brushless 5A	Brushless 8A
Portata massima	240 kg	320 kg	400 kg
Scivolo attivo	-	Standard	Standard
Batteria d'emergenza	-	Standard	Standard
Contatto chiusura pannelli KPC	-	Standard	Standard

(*) a seconda dell'applicazione

STANDARD MOTORIZATION *

Operatore a cinghia con motore Brushless 230/430 Vca con Encoder ottico controllato da una scheda elettronica a microprocessore (Tecnologia SDS© - AC-VVVF HV- MV)

- Tensione di alimentazione: 230/400 Vca monofase o trifase
- Potenza nominale: variabile, a seconda dell'alimentazione e del motore fornito
- Condizioni operative: temperatura tra -10°C to +60°C; umidità fino all'80% non condensante
- Rilevatore di ostacoli in chiusura (riapertura porta)
- Velocità apertura/chiusura regolabili indipendentemente
- Ciclo integrato di auto-apprendimento e regolazione automatica delle velocità
- Ciclo di auto-apprendimento alla prima installazione per riconoscere le dimensioni della porta e creare la curva di apertura e chiusura
- Sistema di gestione apertura per doppio TB

FINITURE PORTA E TELAIO	STANDARD	OPZIONE
RAL 9005	✓	✗
Altri colori RAL	✗	✓
Pannelli in vetro intelaiato	✗	✓
Rivestimenti in acciaio inox	✗	✓
Pannelli in vetro totale	✗	Custom

SOGLIA	STANDARD	OPZIONE
Alluminio	✓	✗
Acciaio	✗	✓
Acciaio inox	✗	AISI 304 / AISI 316

Tutte le informazioni e fotografie riguardano le configurazioni MED e TOP. Per HR-LOW consultare i nostri cataloghi tecnici.

EN81

CARATTERISTICHE	STANDARD	OPZIONE
Meccanismo di chiusura	✓ EN81-1/2 ✓ EN81-20/50	✗
Posizione chiave di emergenza	Integrata nella traversa (Low) Integrata nei montanti laterali (Med/Top)	✗
Sistema di chiusura	Molla (Low) Contrappeso (Top/Med 2RL) Spirator (Med 2Z)	Contrappeso (Med 2Z)
Pannelli	Non tamburati (Med/Low) Tamburati (Top)	Tamburati (Med/Low)
Altezza traversa	280 mm	✗
Telaio	Boxed 100x100 mm	Boxed 50x50 mm Angle 100x45 mm Basic 100x45 mm
Installazione	Montanti parzialmente sul piano	Nel vano
Kit uomo in fossa	con EN81-20/50	con EN81-1/2
Contatto monostabile	✗	solo Custom
Imballo resistente agli impatti	Imballo speciale per trasporti via mare	✗

ESECUZIONI SPECIALI

OPZIONE

Esecuzione Air-seal	✓
Esecuzione Anti-Vandalo	EN81-71
Esecuzione Australia	✓

Esecuzione 2Z TOP
mostrata in figura

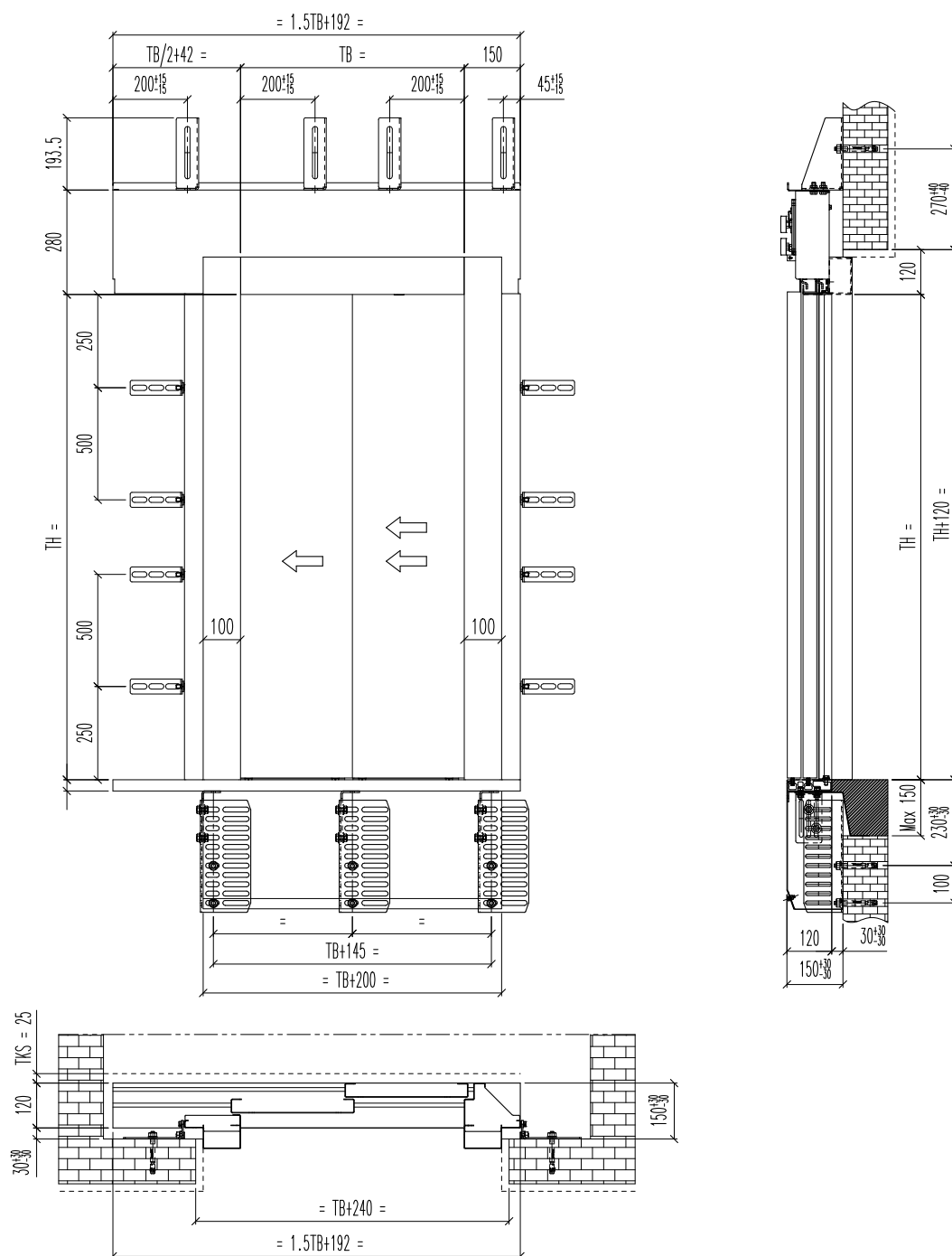
Tutte le informazioni e fotografie riguardano le configurazioni MED e TOP. Per HR-LOW consultare i nostri cataloghi tecnici.



Esecuzione 2Z TOP
mostrata in figura

CARATTERISTICHE	STANDARD	OPZIONE
Gancio di cabina	EN81-20/50 EN81-1/2	x
Scivolo	Espansione (Low) Espansione HR (Top/Med)	x
Motorizzazione	Vedi pag. 5	x
Controller	SDS DC PWM (Low) SDS Brushless AC-VVVF HV (Top/Med)	x
Pannelli	Non tamburati (Low) Tamburati (Top/Med)	Tamburati (Low)
Barriere ottiche	x	Statiche / Dinamiche (Low) Dinamiche (Top/Med)
Altezza operatore	490 mm	x
Numero cicli per anno (media)	800.000 (Low/Med) 900.000 (Top)	x
Imballo resistente agli impatti	Imballo speciale per trasporti via mare	x
Scivolo attivo	✓ (solo per Top e Med)	x
Costola meccanica di sicurezza	x	✓
Car front sealing (CFS)	x	✓ (solo per Top e Med)

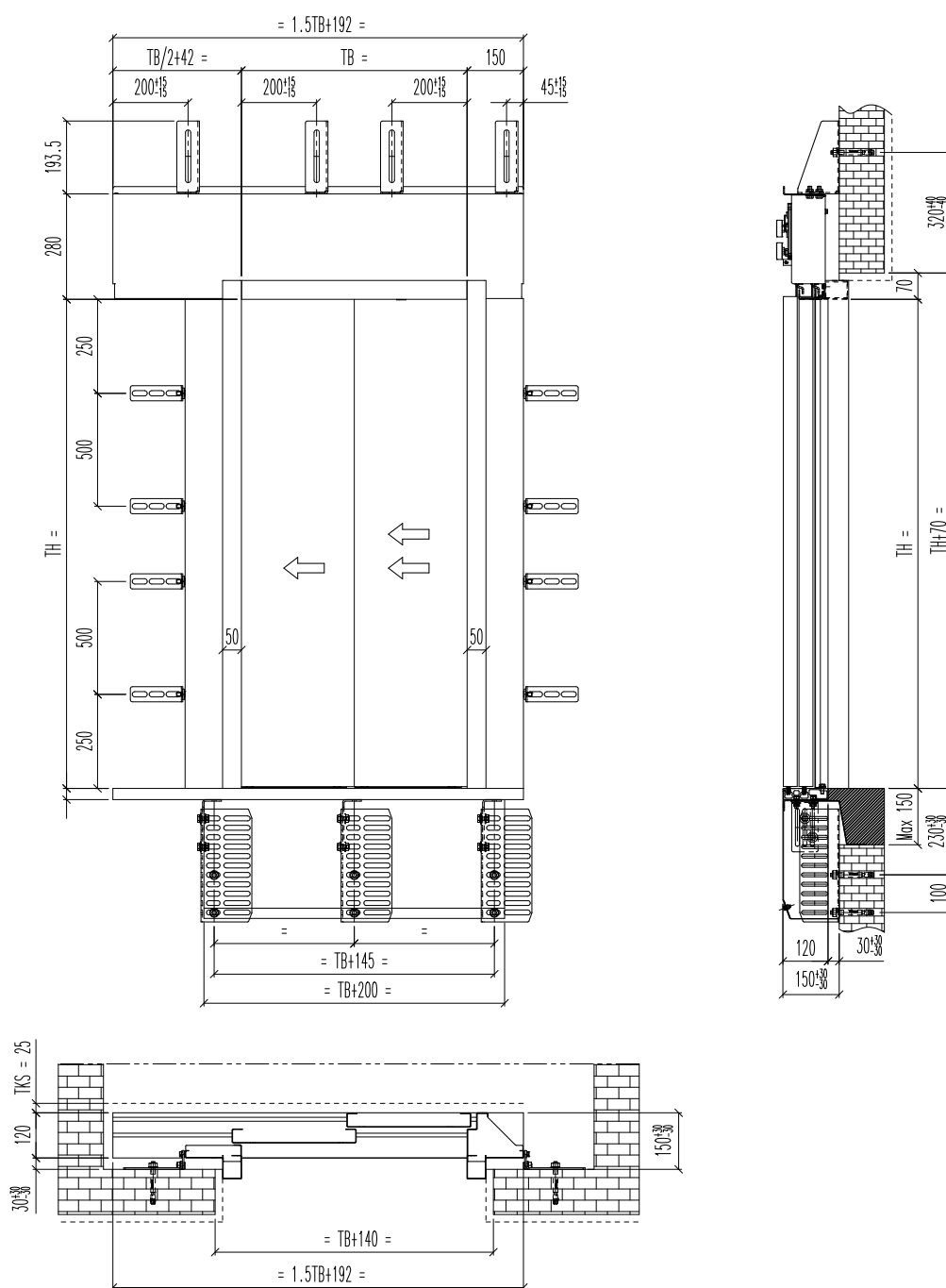
2L TELAIO "BOXED" 100 LAYOUT: VISTA FRONTALE, LATERALE E IN PIANTA



NOTE

- Telaio "Boxed" 100 mm
- 2L a disegno, 2R specchiato
- Distanza soglie 25 mm
- Distanza di regolazione: ± 30 mm con staffe regolabili
- Quota pavimento finito da 50 a 250 mm
- Per maggiori dettagli riferirsi al catalogo tecnico

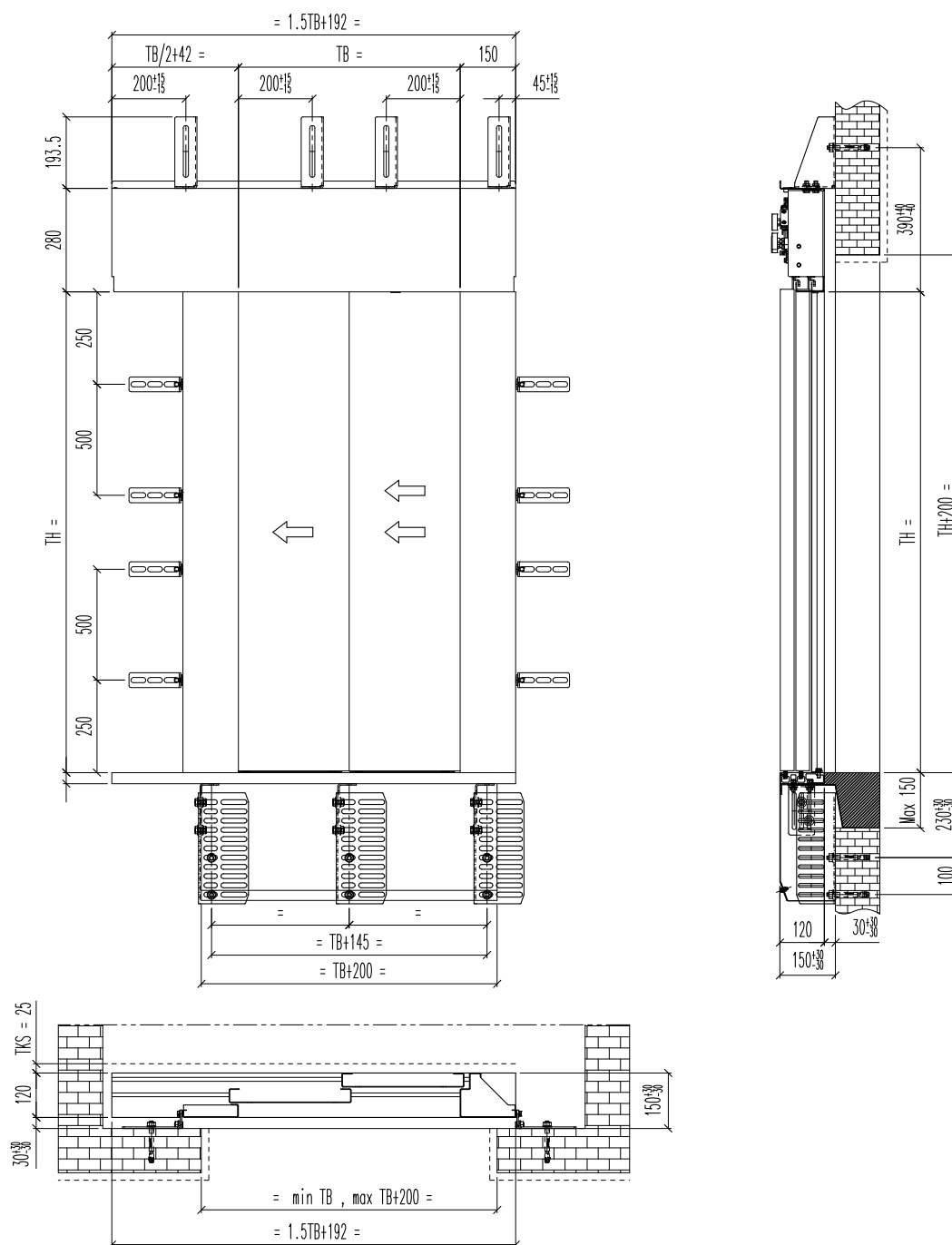
2L TELAIO "BOXED" 50 LAYOUT: VISTA FRONTALE, LATERALE E IN PIANTA



NOTE

- Telaio "Boxed" 50 mm (opzionale)
- 2L a disegno, 2R specchiato
- Distanza soglie 25 mm
- Distanza di regolazione: ± 30 mm con staffe regolabili
- Quota pavimento finito da 50 a 250 mm
- Per maggiori dettagli riferirsi al catalogo tecnico

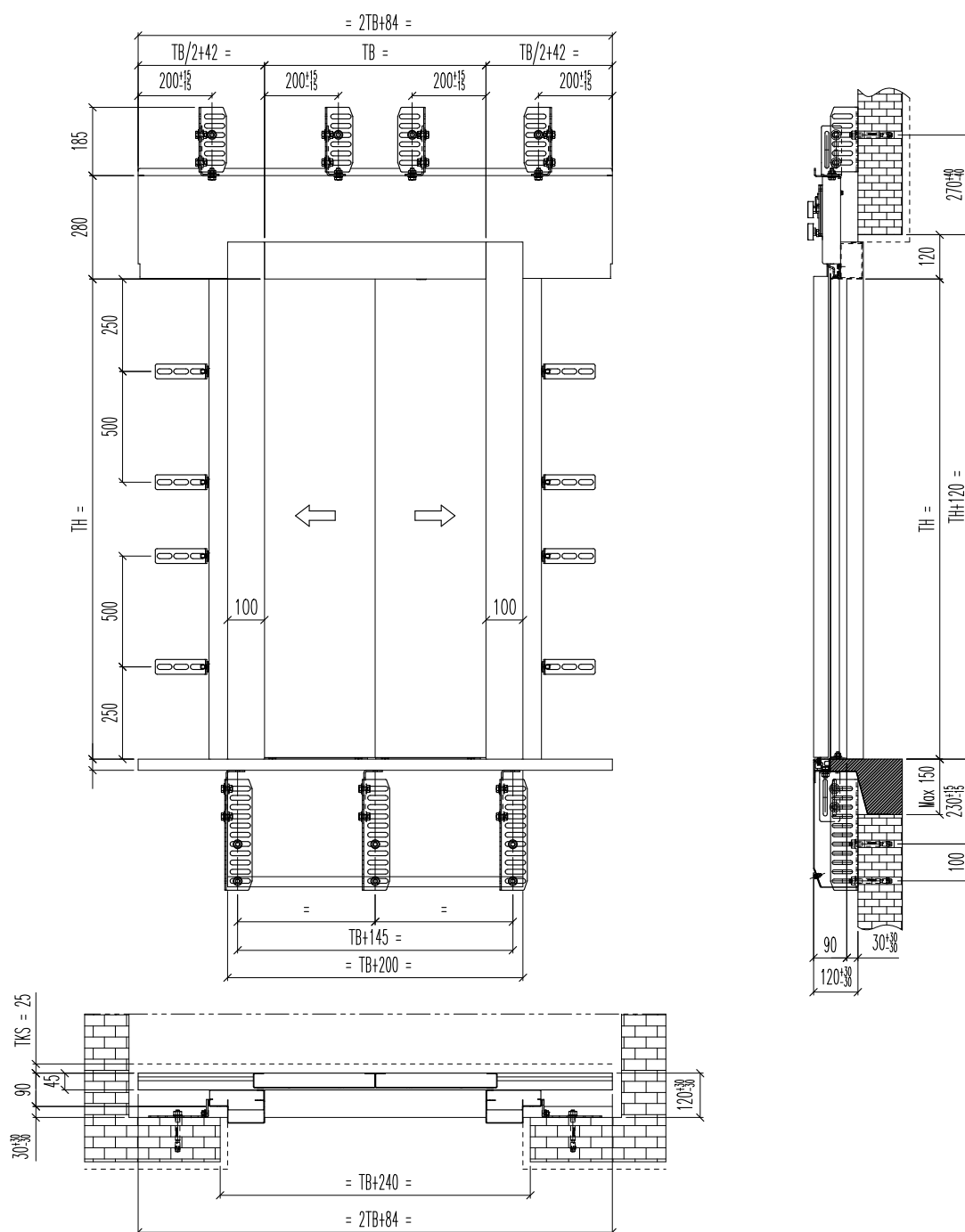
2L TELAIO "BASIC" LAYOUT: VISTA FRONTALE, LATERALE E IN PIANTA



NOTE

- Telaio "Basic" (opzionale)
- 2L a disegno, 2R specchiato
- Distanza soglie 25 mm
- Distanza di regolazione: ± 30 mm con staffe regolabili
- Quota pavimento finito da 50 a 250 mm
- Per maggiori dettagli riferirsi al catalogo tecnico

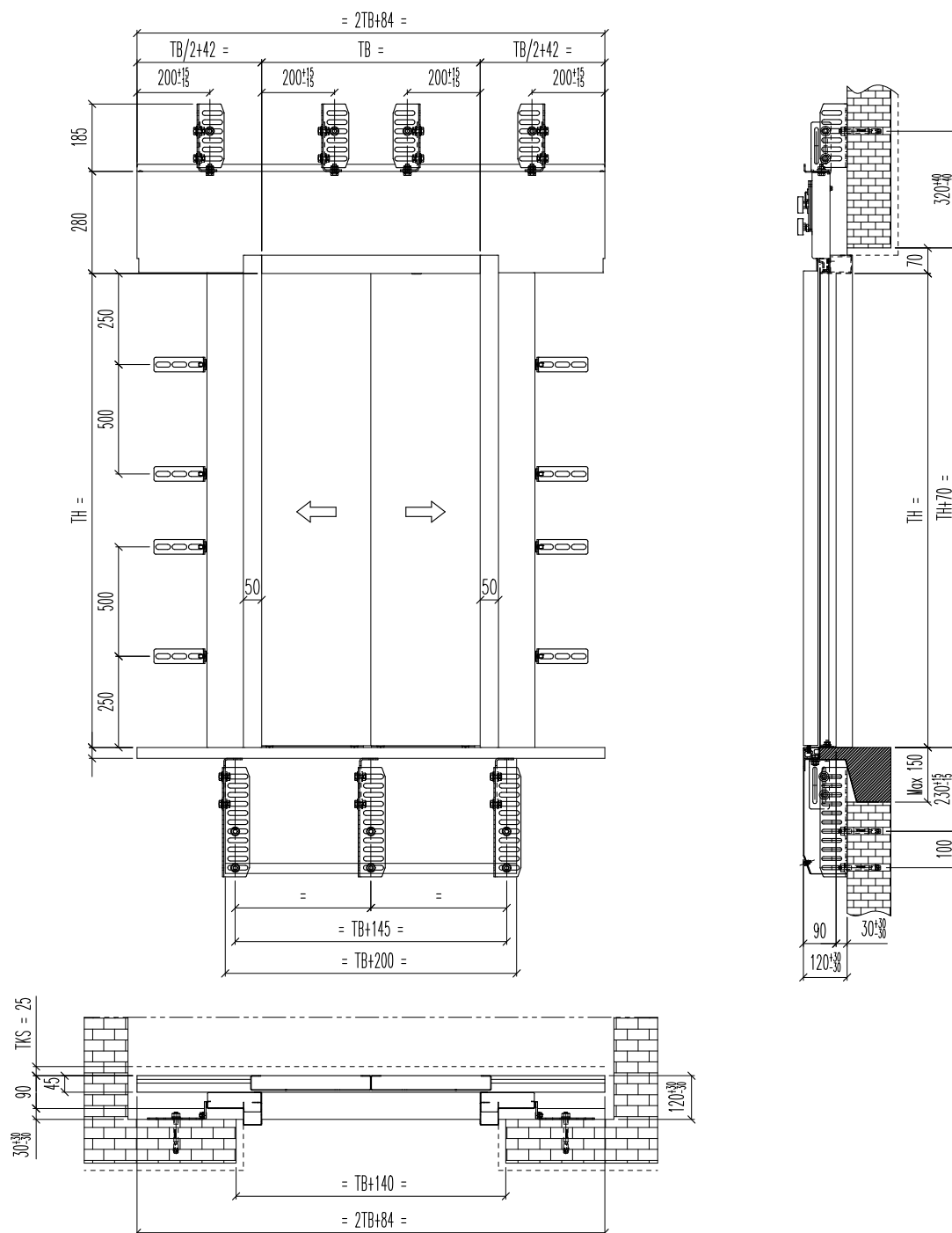
2Z TELAIO "BOXED" 100 LAYOUT: VISTA FRONTALE, LATERALE E IN PIANTA



NOTE

- Telaio "Boxed" 100 mm
- Distanza soglie 25 mm
- Distanza di regolazione: ± 30 mm con staffe regolabili
- Quota pavimento finito da 50 a 250 mm
- Per maggiori dettagli riferirsi al catalogo tecnico

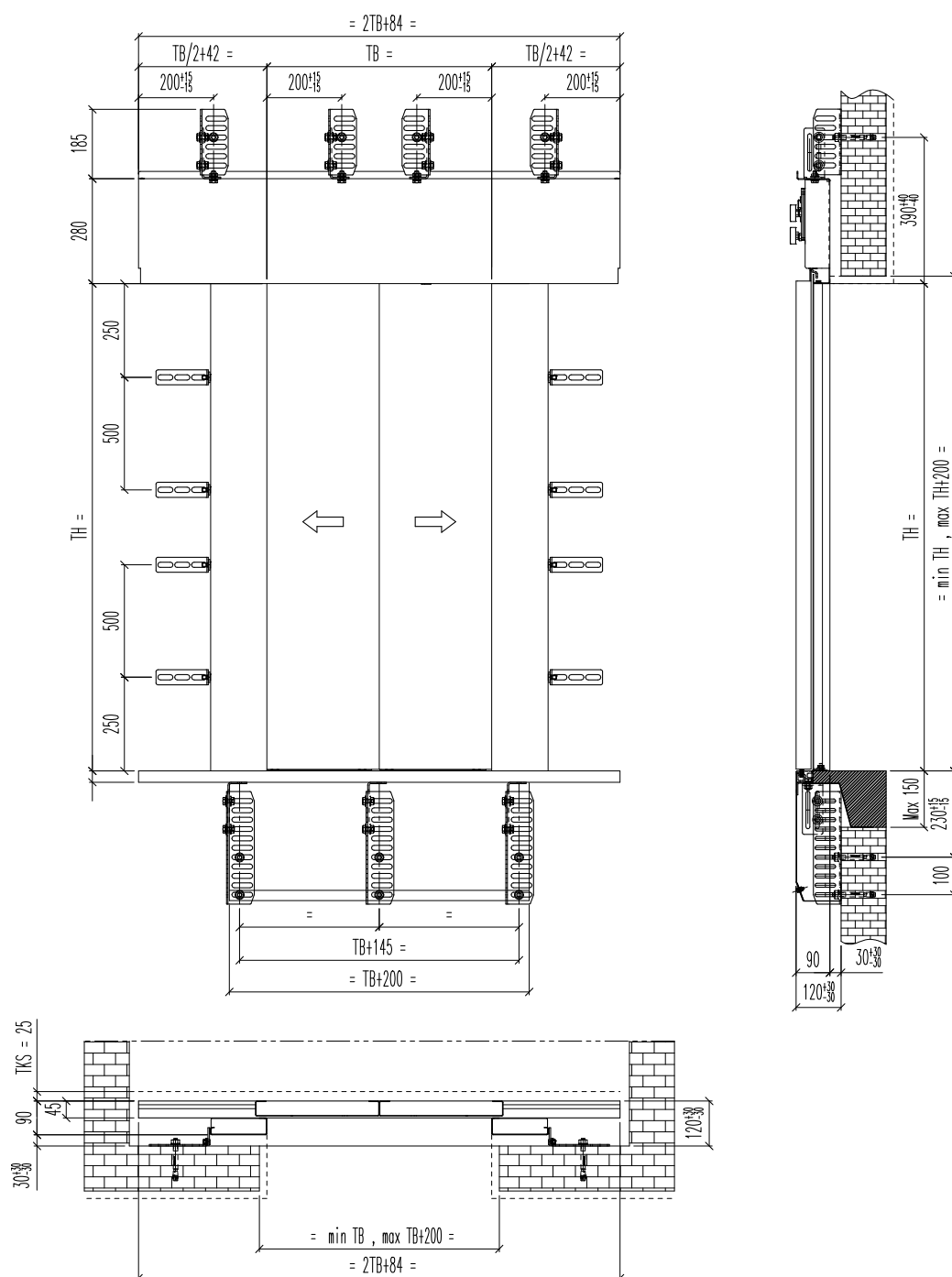
2Z TELAIO "BOXED" 50 LAYOUT: VISTA FRONTALE, LATERALE E IN PIANTA



NOTE

- Telaio "Boxed" 50 mm (opzionale)
- Distanza soglie 25 mm
- Distanza di regolazione: ± 30 mm con staffe regolabili
- Quota pavimento finito da 50 a 250 mm
- Per maggiori dettagli riferirsi al catalogo tecnico

2Z TELAIO "BASIC" LAYOUT: VISTA FRONTALE, LATERALE E IN PIANTA

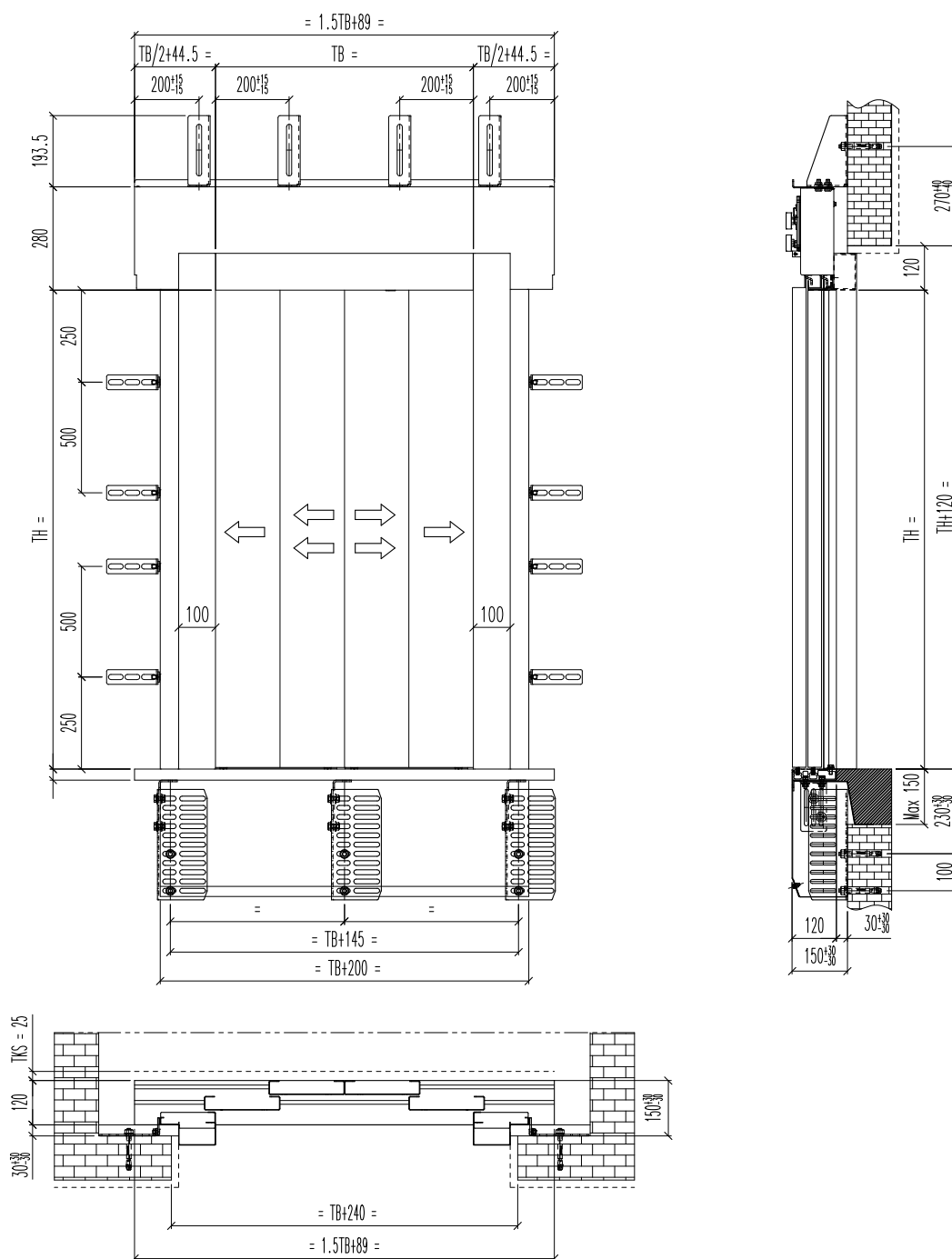


NOTE

- Telaio "Basic" (opzionale)
- Distanza soglie 25 mm
- Distanza di regolazione: ± 30 mm con staffe regolabili
- Quota pavimento finito da 50 a 250 mm
- Per maggiori dettagli riferirsi al catalogo tecnico

- Telaio "Angle" (opzionale)
- Distanza soglie 25 mm
- Distanza di regolazione: ± 30 mm con staffe regolabili
- Quota pavimento finito da 50 a 250 mm
- Per maggiori dettagli riferirsi al catalogo tecnico

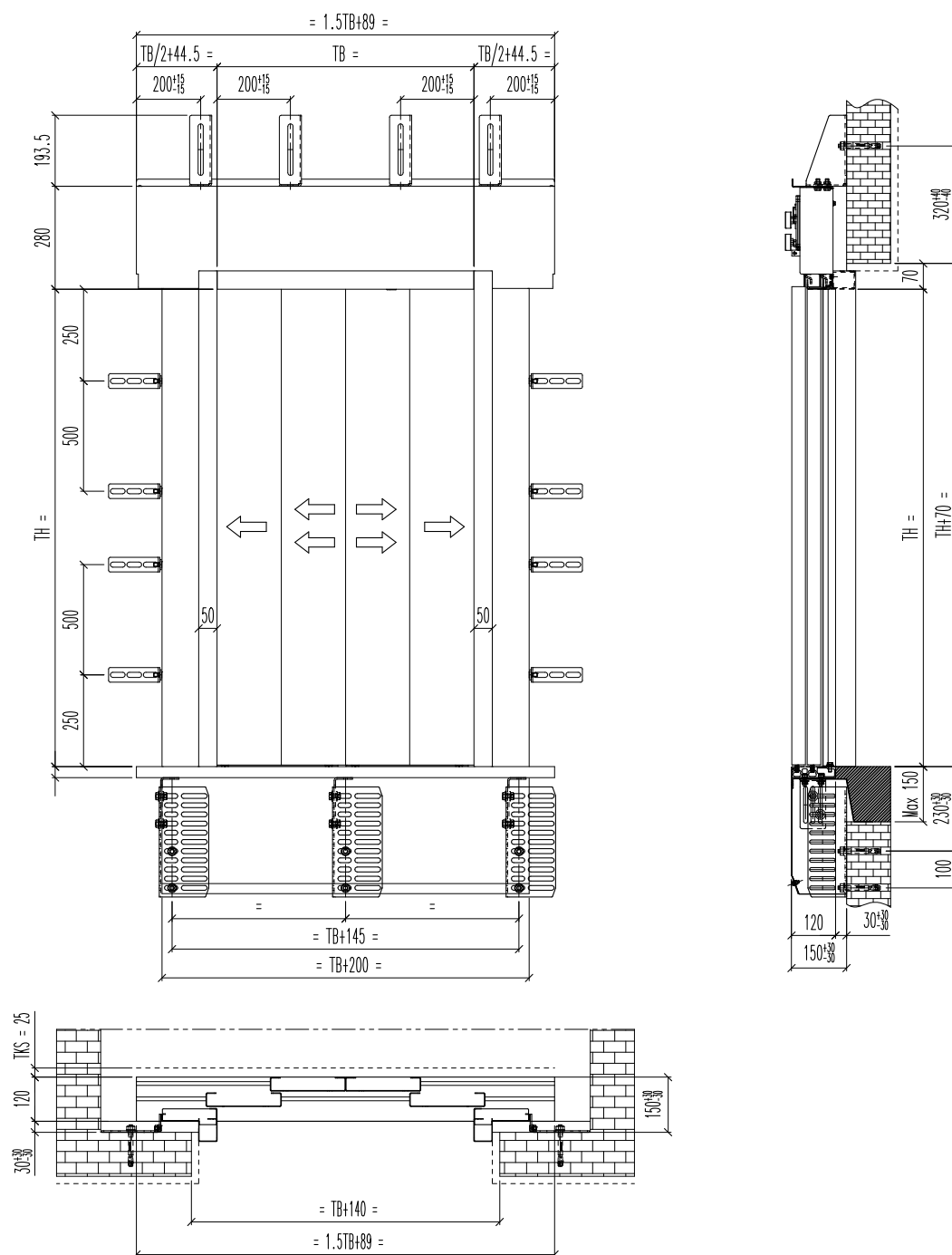
4Z TELAIO "BOXED" 100 LAYOUT: VISTA FRONTALE, LATERALE E IN PIANTA



NOTE

- Telaio "Boxed" 100 mm
- Distanza soglie 25 mm
- Distanza di regolazione: ± 30 mm con staffe regolabili
- Quota pavimento finito da 50 a 250 mm
- Per maggiori dettagli riferirsi al catalogo tecnico

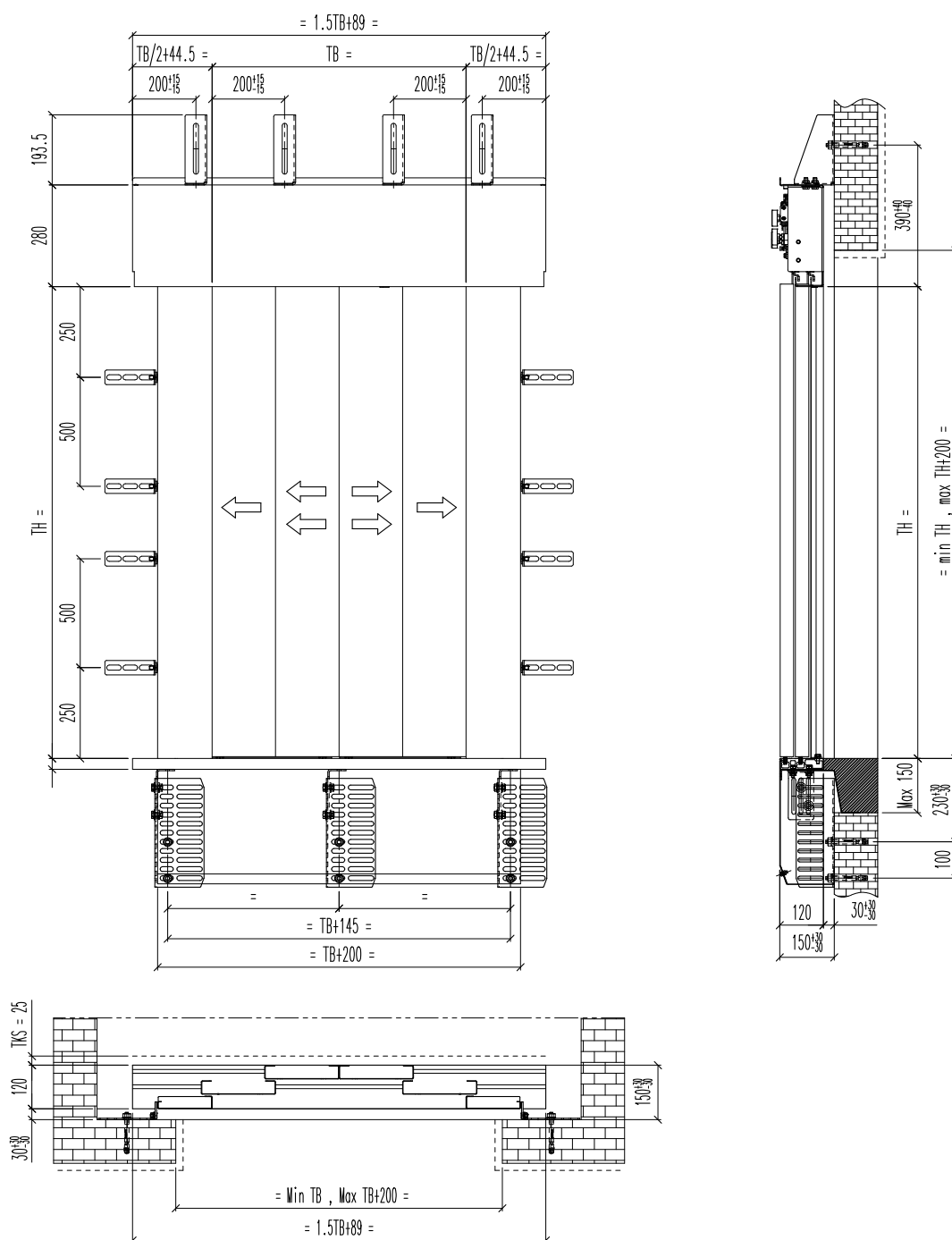
4Z TELAIO "BOXED" 50 LAYOUT: VISTA FRONTALE, LATERALE E IN PIANTA



NOTE

- Telaio "Boxed" 50 mm (opzionale)
- Distanza soglie 25 mm
- Distanza di regolazione: ± 30 mm con staffe regolabili
- Quota pavimento finito da 50 a 250 mm
- Per maggiori dettagli riferirsi al catalogo tecnico

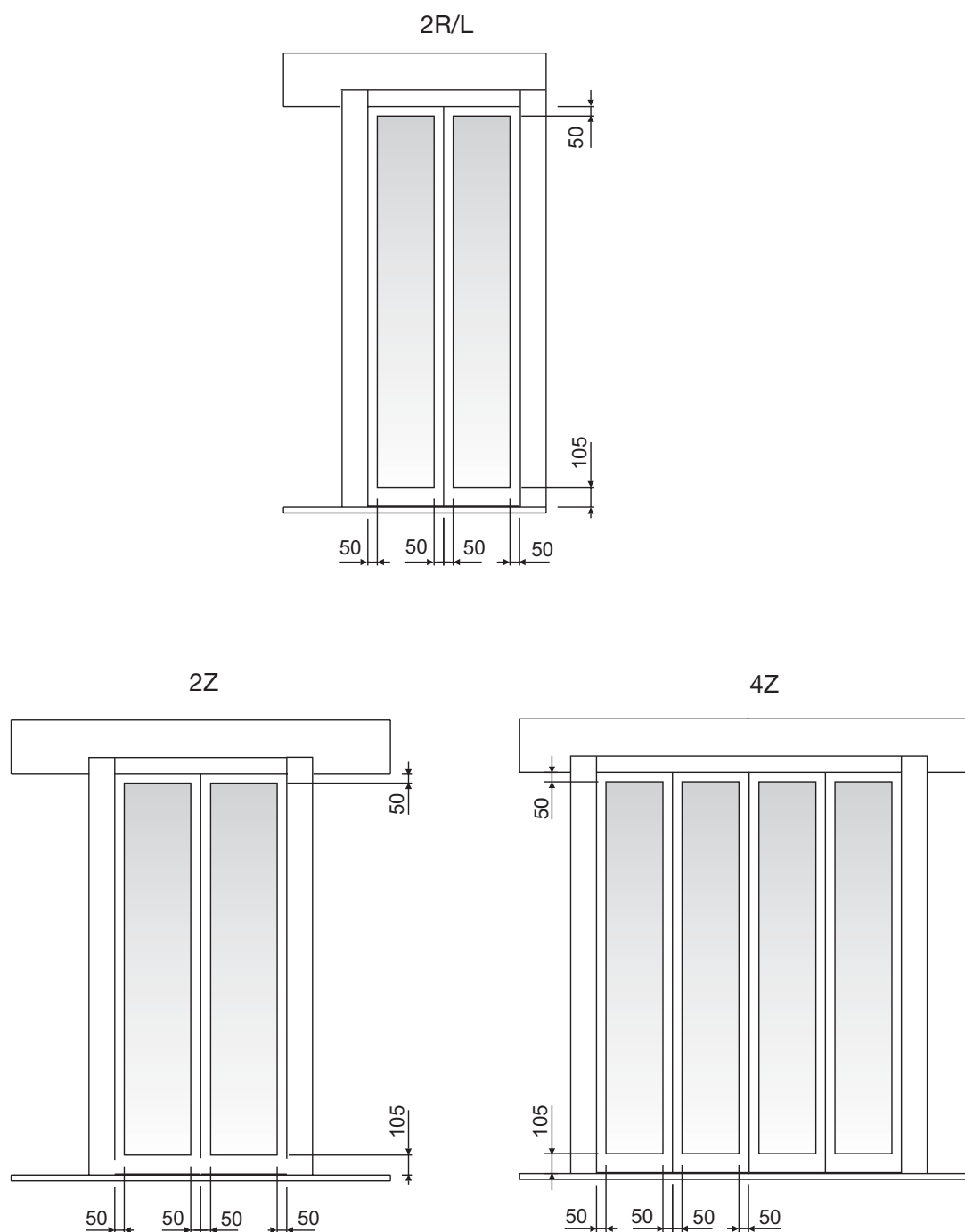
4Z TELAIO "BASIC" LAYOUT: VISTA FRONTALE, LATERALE E IN PIANTA



NOTE

- Telaio "Basic" (opzionale)
- Distanza soglie 25 mm
- Distanza di regolazione: ± 30 mm con staffe regolabili
- Quota pavimento finito da 50 a 250 mm
- Per maggiori dettagli riferirsi al catalogo tecnico

DIMENSIONAMENTO STANDARD CON PANNELLI IN VETRO INTELAIATO



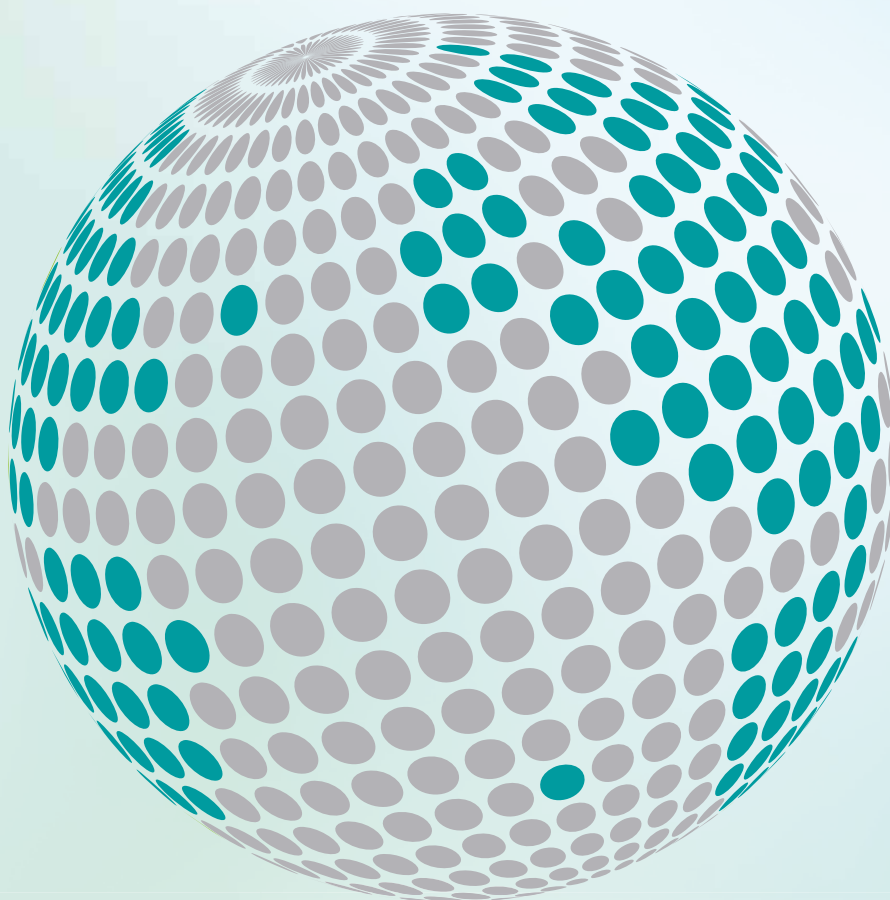
NOTE

- Disponibili anche pannelli in vetro EN 81-58 e BS476
- Per maggiori dettagli riferirsi al catalogo tecnico





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



safety **in** *motion*™

www.wittur.com

More information
about Wittur Group
available on-line.



SELCON®
a WITTUR brand

Liftmaterial
a WITTUR brand

sematic®
a WITTUR brand