

PORTE SCORREVOLI

Porte scorrevoli automatiche

Sommario

Panoramica	4
------------	---

SISTEMI DI PORTE SCORREVOLI STANDARD

ECdrive T2	11
Slimdrive SL NT	24
Powerdrive PL	30

SISTEMI DI PORTE SCORREVOLI VARIANTI SPECIALI

Slimdrive SLT	41
Slimdrive SL RC2	48
Slimdrive SL-BO	54
Slimdrive SL-T30	57
Slimdrive SLV	58
Slimdrive SL inclinata	60

SISTEMI DI PORTE SCORREVOLI SPECIALI PER VIE DI FUGA E USCITE DI SICUREZZA

Porte scorrevoli ridondanti per vie di fuga e uscite di sicurezza in funzione "solo uscita" (FR-LL)	64
Porte scorrevoli ridondanti per vie di fuga e uscite di sicurezza in entrambe le direzioni (FR-DUO)	65
Porte scorrevoli ridondanti per vie di fuga e uscite di sicurezza bloccate (FR-RWS)	66
Porte scorrevoli per vie di fuga e uscite di sicurezza conformi alla norma CO48 (Francia)	67

SOLUZIONI E FUNZIONI

Toilette senza barriere architettoniche	70
Bussole d'ingresso	71

SISTEMI SCORREVOLI MANUALI

Tipi di profili	74
-----------------	----

ACCESSORI

Sistemi di comando per porte scorrevoli automatiche	78
Apertura automatica	79
Apertura manuale	80
Protezione elettronica	82
Protezione meccanica	83
Meccanismi di blocco	84
Strumenti per assistenza tecnica	87

SCHEMA DI CABLAGGIO	90
----------------------------	----

REFERENZE	94
------------------	----

TABELLA RIASSUNTIVA DEI SISTEMI DI PORTE SCORREVOLI AUTOMATICHE

	ECdrive T2	Slimdrive SL NT	Powerdrive PL
CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO			
Dimensioni (altezza x profondità)	100 x 190 mm	70 x 190 mm	150 x 185 mm 200 x 185 mm
Larghezza di apertura ad 1 anta	700 – 3000 mm ⁴	700 – 3000 mm	700 – 3000 mm
Larghezza di apertura a 2 ante	900 – 3000 mm	900 – 3000 mm	800 – 3000 mm
Peso dell'anta (max.) 1 anta	120 / 140 kg ³	125 kg	200 kg ¹
Peso dell'anta (max.) 2 ante	2 x 120 / 140 kg ³	2 x 125 kg	2 x 180 kg ¹ 2 x 200 kg ²
Velocità (max.) apertura / chiusura	0,8 / 0,8 m/s	0,8 / 0,8 m/s	0,8 / 0,8 m/s
Porte scorrevoli ridondanti per vie di fuga e uscite di sicurezza (FR)	●	●	●
FUNZIONI SPECIALI PER VIE DI FUGA E USCITE DI SICUREZZA (FR)			
FR solo uscita bloccata (FR-LL)	●	●	●
FR in entrambe le direzioni (FR-DUO)	●	●	●
FR bloccato (FR-RWS)	●	●	●
CO48 (Francia)	●	●	●
TIPI DI PROFILI			
Vetro ISO intelaiato con profilo minimale	●	●	●
Vetro MONO intelaiato con profilo minimale	●	●	●
GCprofile Therm, profilo ad efficienza energetica intelaiato con profilo minimale	●		
Ferramenta di blocco vetro temprato di sicurezza intelaiato con profilo minimale	●		●
Sistema tutto vetro (GGS)		●	
Sistema tutto vetro integrale (IGG)		●	

● = Sì | 1 = max. 160 kg per variante FR, max. 120 kg per anta intelaiata con profilo minimale e profilo GCprofile Therm | 2 = possibili tempi di apertura e di mantenimento dell'apertura maggiori | 3 = 120 kg con carrello singolo scorrevole (standard), 140 kg con carrello doppio scorrevole (opzione) e GCprofile Therm | 4 = 700 – 1500 mm con profilo GCprofile Therm



Automazione per porte scorrevoli Trendpark Neckarsulm (foto: Martin Jakob / GEZE GmbH)



Aeroporti Colonia-Bonn (foto: Martin Jakob / GEZE GmbH)





PORTE SCORREVOLI

Sistemi di porte scorre- voli standard

Volete risparmiare spazio, ma non rinunciare ad un ambiente confortevole. Volete offrire un accesso senza barriere a tutti gli utilizzatori, ma non a discapito della sicurezza. Con le nostre porte scorrevoli automatiche abbiamo la soluzione giusta per voi. Indipendentemente che si tratti di uffici, aeroporti, hotel o scuole. In quanto a sicurezza potete stare tranquilli: tutte le porte automatiche e i sensori di sicurezza di GEZE soddisfano la normativa europea EN 16005.



Sistemi di porte scorrevoli standard

CONFORTEVOLI ED AFFIDABILI

Le porte scorrevoli sono moderne, poco ingombranti ed eleganti. I modelli in vetro sono ideali quando si vuole sfruttare la luce naturale del giorno e si devono soddisfare particolari requisiti estetici. Le porte scorrevoli automatiche GEZE rispondono alle più svariate situazioni di utilizzo in un edificio.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Le automazioni della serie Slimdrive, con un'altezza costruttiva di soli 7 cm, si integrano perfettamente in qualsiasi contesto architettonico ed offrono diverse possibilità d'impiego
- Le automazioni ECdrive T2 sono economiche ed estremamente affidabili
- Le automazioni Powerdrive hanno una grande capacità di lavoro e muovono porte grandi e pesanti in modo confortevole e sicuro

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Edifici pubblici e governativi
- Uffici ed autosaloni
- Centri commerciali e negozi
- Aeroporti e stazioni ferroviarie
- Settore sanitario e infermieristico, ospedali e farmacie
- Alberghi e ristoranti
- Banche e centri di formazione, scuole ed università
- Edifici industriali
- Bussole d'ingresso

NORME

- DIN 18650

Per poter garantire ai gestori e agli utilizzatori di porte automatiche un livello di sicurezza ottimale, grazie alla norma DIN 18650, è stato raggiunto uno standard univoco. I sistemi di porte scorrevoli GEZE sono omologati e certificati secondo la norma DIN 18650.

- EN 16005

La nuova norma europea EN 16005 stabilisce i requisiti di costruzione e i tipi di test cui vanno sottoposte le porte automatiche per garantire la massima sicurezza d'uso. Con questa norma è stato creato uno standard di sicurezza per le porte automatiche valido a livello europeo.

Tutte le porte automatiche e i sensori di sicurezza GEZE soddisfano la norma EN 16005.



Augustinum, Stoccarda, Germania (foto: Dirk Wilhelmy)

PORTE SCORREVOLI RIDONDANTI PER VIE DI FUGA E USCITE DI SICUREZZA (FR)

Per creare vie di fuga e uscite di sicurezza, la centralina e tutti i sistemi sono stati realizzati in versione ridondante. In caso di mancanza corrente o di guasto, la ridondanza assicura che la porta scorrevole si apra automaticamente in modalità di esercizio “automatico” e “solo uscita”. In modalità “notte” il meccanismo di blocco evita che la porta venga aperta in maniera non autorizzata. In questa modalità non è disponibile la “via di fuga ed uscita di sicurezza”-



Kolbenschmidt Pierburg, Neckarsulm, Germania (foto: Nikolaus Grünwald)

COMPONENTI DEI SISTEMI DI PORTE SCORREVOLI



1 = automazione per porte scorrevoli | 2 = anta mobile | 3 = anta fissa | 4 = rilevatore combinato | 5 = sensore di sicurezza infrarosso | 6 = selettore di funzione | 7 = pulsante a gomito in plastica | 8 = pulsante LED di apertura in vetro a sfioro | 9 = pulsante di prossimità | 10 = pulsante a gomito di grandi dimensioni | 11 = pulsante LED con sensore a pavimento



Automazione per porte scorrevoli ECdrive T2-FR, Aldi Süd – filiale di Mühlendorf (foto: Robert Sprang / GEZE GmbH)

ECdrive T2



Sistema di porte scorrevoli lineari automatiche
per porte con peso dell'anta fino a 140 kg



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Sistemi di porte scorrevoli ad una o due ante
- Porte interne ed esterne soggette a traffico elevato
- Soluzione completa per ingressi con GCprofile Therm e sopraluce
- In caso di requisiti elevati di impermeabilità o efficienza energetica
- Possibili larghezze di passaggio da 700 a 3000 mm
- Pesi delle ante fino a 140 kg per anta
- Possono essere utilizzati profili intelaiati con profilo minimale con vetro ISO e MONO, GCprofile Therm, profilo a crimpare con vetro temprato di sicurezza, ante intelaiate e di legno a cura del cliente

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Design ridotto con altezza di soli 100 mm per maggiore libertà di progettazione
- Con carrello scorrevole doppio e GCprofile Therm peso dell'anta fino a 140 kg
- Montaggio ottimizzato grazie alla guida di scorrimento preforata e fori oblunghi
- Guida a pavimento continua per la deviazione dell'acqua piovana
- Le guide dedicate integrate ne facilitano la posa
- Connettività e integrabilità tramite standard aperto (BACnet) nella Building automation
- Autoriconoscimento e memorizzazione errori
- Ingressi ed uscite liberamente programmabili per diverse funzionalità
- Batteria integrata per apertura e chiusura di emergenza in caso di mancanza di corrente
- Carrello autopulente che riduce gli interventi di manutenzione
- Diversi blocchi meccanici ed elettrici sono disponibili come optional
- Interfaccia per una facile assistenza e manutenzione

DATI TECNICI

	ECdrive T2	ECdrive T2-FR
Per sistemi di porte a 1 anta	●	●
Per sistemi di porte a 2 ante	●	●
Altezza	100 mm	
Profondità	190 mm	
Peso dell'anta (max.) 1 anta	120 kg*	
Peso dell'anta (max.) 1 anta con GCprofile Therm	140 kg*	
Peso dell'anta (max.) 2 ante	120 kg*	
Peso dell'anta (max.) 2 ante con GCprofile Therm	140 kg*	
Larghezza di apertura ad 1 anta	Da 700 a 3000 mm	
Larghezza di apertura ad 1 anta con GCprofile Therm	Da 700 a 1500 mm	
Larghezza di apertura a 2 ante	Da 900 a 3000 mm	
Larghezza di apertura a 2 ante con GCprofile Therm	Da 900 a 3000 mm	
Intervallo di temperatura	Da -15 a 50° C	
Valore IP	IP20	
Disconnessione dalla rete elettrica	interruttore generale nell'automazione	
Velocità di apertura (max.)	0,8 m/s	
Velocità di chiusura (max.)	0,8 m/s	
Tempo di mantenimento dell'apertura	Da 0 a 60 s	
Forza di apertura e chiusura regolabile (max.)	150 N	
Adattamento automatico al flusso di visitatori	●	●
Inversione automatica al riconoscimento di ostacoli	●	●
apertura farmacia	●	●
Funzione interblocco	●	-
Funzione bussola	●	-
Apertura automatica in caso di mancanza di corrente	regolabile	standard
Chiusura automatica in caso di mancanza di corrente	regolabile	non disponibile
Funzionamento in caso di mancanza corrente	regolabile per 30 min. / 30 cicli	Apertura
Apertura automatica in caso di anomalia	non disponibile	standard
Dichiarazioni di approvazione	DIN 18650 EN 16005 DIN EN ISO 13849: Performance Level D	DIN 18650 EN 16005 DIN EN ISO 13849: Performance Level D ???

● = sì | - = non disponibile | * = 120 kg con carrello singolo scorrevole (standard), 140 kg con carrello doppio scorrevole(opzione) e GCprofile

COMPONENTI DELL'AUTOMAZIONE



1 = trasformatore | 2 = Meccanismo di blocco | 3 = carrello | 4 = centralina | 5 = batteria ricaricabile | 6 = motore

DATI TECNICI

	ECdrive T2	ECdrive T2-FR
TRASFORMATORE	nucleo ad anello con dispositivo di protezione e interruttore generale	
Tensione	230 V	
Frequenza	50 Hz	
Potenza nominale	140 W	
MECCANISMO DI BLOCCO	blocco della cinghia dentata, elettromagnetico, bistabile	
CARRELLO		
Regolazione verticale dell'anta	10 mm	
Regolazione orizzontale dell'anta	15 mm	
Protezione antiscarrucolamento	standard	
Autopulente	●	●
CENTRALINA	DCU1-NT	DCU1-2M-NT
con memoria errori	●	●
con memoria per dati statistici	●	●
Aggiornamento del software disponibile	●	●
Interfaccia bus opzionale	●	●
Collegamento per impianto di allarme antincendio	●	●
Alimentazione elettrica per periferiche	●	●
Ingressi programmabili	3 pezzi	
Uscite programmabili	2 pezzi	
BATTERIA	NiCd, 24 V, 700 mAh	
MOTORE	Motore	Motore doppio
Coppia	400 Ncm	

● = sì

TIPI DI PROFILI

Profili	ECdrive T2
Vetro ISO intelaiato con profilo minimale	●
Vetro MONO intelaiato con profilo minimale	●
GCprofile Therm, profilo a taglio termico	●
Pinza per vetro temperato per anta a filo lucido	●
Sistema tutto vetro (GGS)	-
Sistema tutto vetro integrale (IGG)	-
Anta di legno (a cura del cliente)	●

● = sì | - = non disponibile

CALCOLO DELLA LUNGHEZZA DELL'AUTOMAZIONE "AL" IN MM*

	ECdrive T2		ECdrive T2-FR**	
	Larghezza di apertura (ÖW)	Lunghezza automazione	Larghezza di apertura (ÖW)	Lunghezza automazione
2 ante	900 – 1000	ÖW + 1100	900 – 1070	ÖW + 1170
	1000 – 3000	2 x ÖW + 100	1070 – 3000	2 x ÖW + 100
1 anta apertura a sinistra	700 – 3000	2 x ÖW + 75	700 – 800	ÖW + 880
			800 – 3000	2 x ÖW + 75
1 anta apertura a destra	700 – 3000	2 x ÖW + 75	700 – 800	ÖW + 880
			800 – 3000	2 x ÖW + 75

* = Lunghezza costruttiva minima di tutto il sistema con profilo ISO | ** Per le varianti FR (FR-RWS, FR-LL) richiedere disegno n. 70518-0-001!

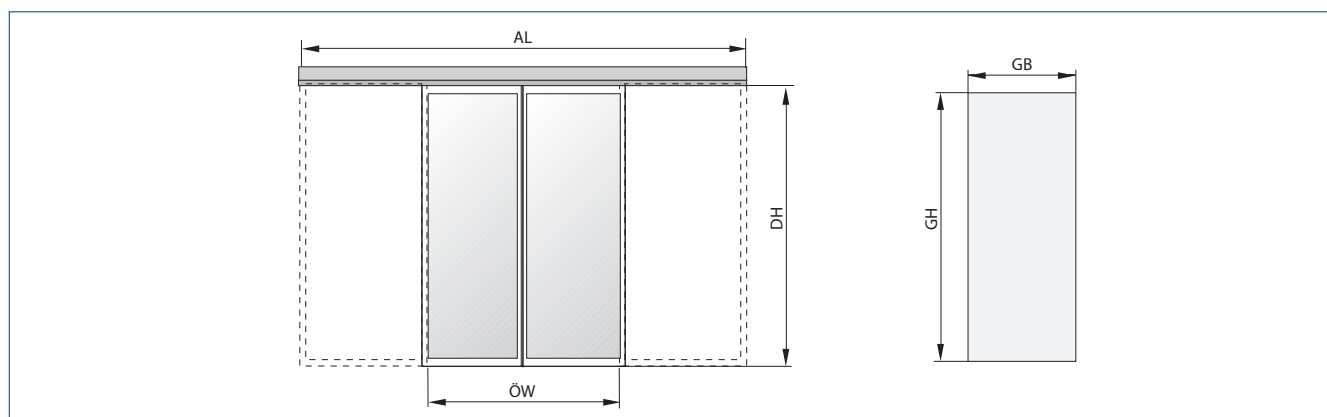

Nota:

Larghezze di apertura delle porte scorrevoli per vie di fuga < 1000 mm sono permessi solo in casi eccezionali. Negli impianti esterni, se la larghezza di apertura è superiore a 2000 mm, è consigliato utilizzare una guida a pavimento continua. Le larghezze di apertura minime si basano su quanto imposto dalla legislazione edilizia.

CALCOLO DELLE DIMENSIONI DI ANTA E VETRO IN MM

		ISO	ISO	Vetro temperato di sicurezza
Larghezza dell'anta	1 anta	$\ddot{O}W + 40$	$\ddot{O}W + 35$	$\ddot{O}W + 35$
	2 ante	$\ddot{O}W / 2 + 40$	$\ddot{O}W / 2 + 35$	$\ddot{O}W / 2 + 35$
Altezza anta	1 anta / 2 ante	$FH = DH$		
Larghezza vetro	1 anta / 2 ante	$FB - 41$	$FB - 36$	$FB - 26$
Altezza vetro		$FH - 90$	$FH - 90$	$FH - 85$
Spessore vetro		22, 10		

→ **Nota:** rapporto larghezza-altezza anta massimo 1:4

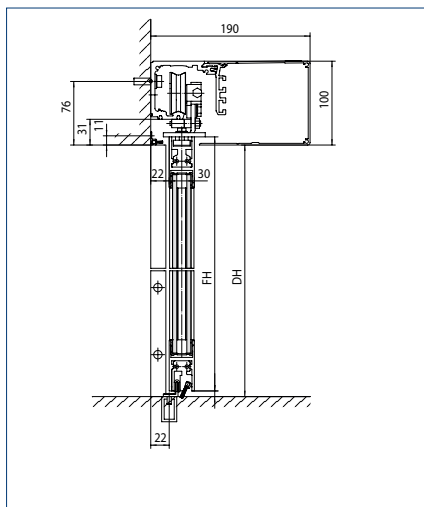


AL = lunghezza automazione | DH = altezza di passaggio | GB = larghezza vetro | GH = altezza vetro | ÖW = larghezza di apertura

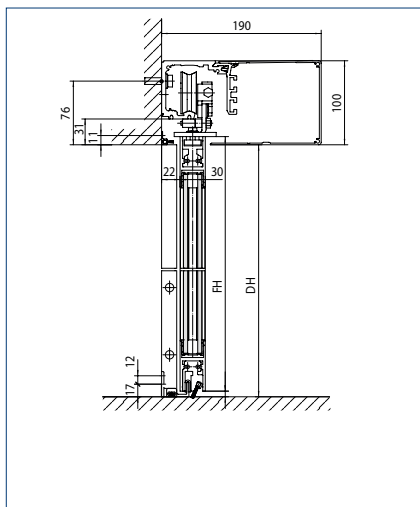
CON PROFILO ISO/MONO – SENZA ANTA FISSA

N° disegno 70518–ep01 / 70518–ep02

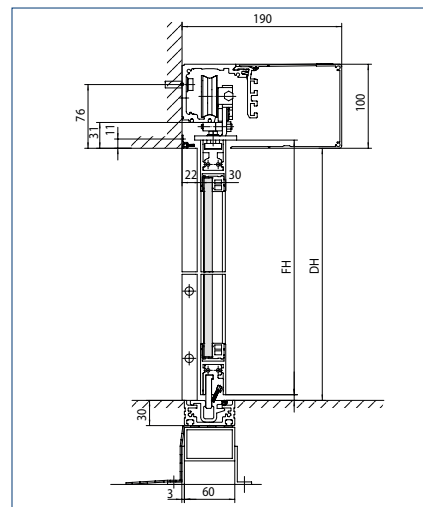
Montaggio a muro, guida a pavimento angolare, vetro ISO



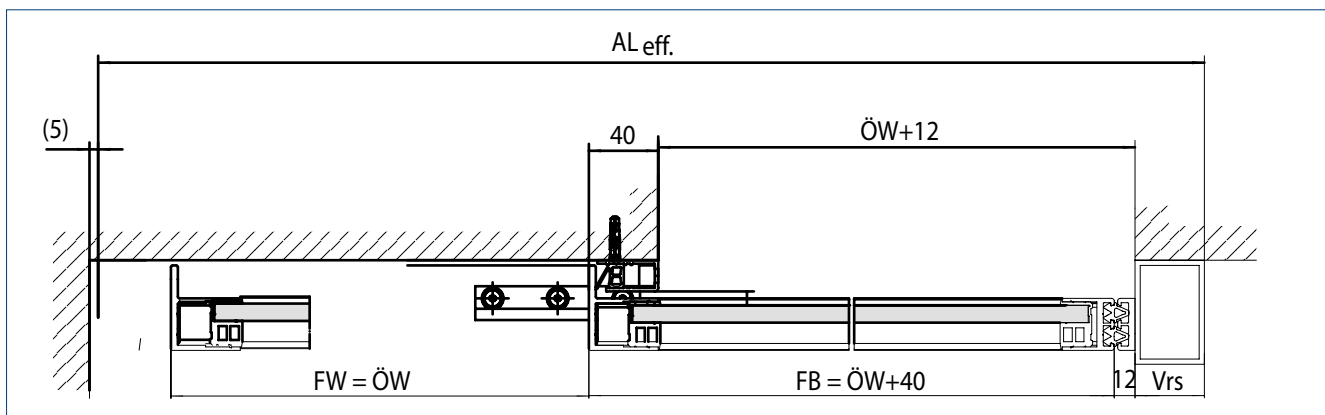
Montaggio a muro, guida a pavimento angolare, vetro ISO



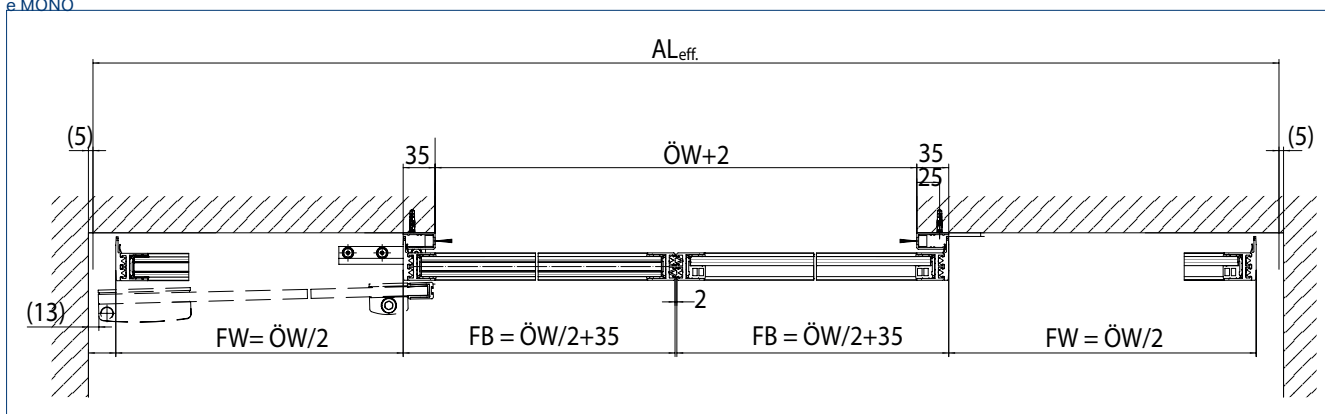
Montaggio a muro, guida a pavimento continua, vetro MONO



Ad 1 ante, montaggio a muro, bordo di chiusura secondario in alluminio, guida a pavimento angolare, apertura a sinistra, vetro MONO



A 2 ante, montaggio a muro, bordo di chiusura secondario in gomma, guida a pavimento angolare / guida a pavimento regolabile, con ante di protezione, vetro ISO e MONO

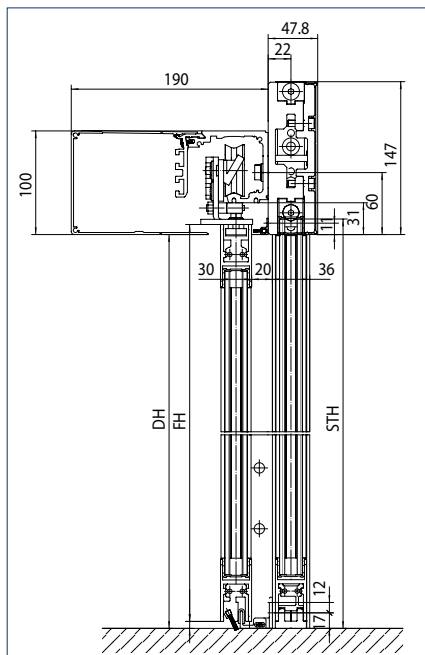


DH = altezza di passaggio | FH = altezza dell'anta | FW = apertura laterale | FB = larghezza dell'anta | ÖW = larghezza di apertura | Vrs = estensione automazione destra | AL_{eff.} = lunghezza automazione effettiva

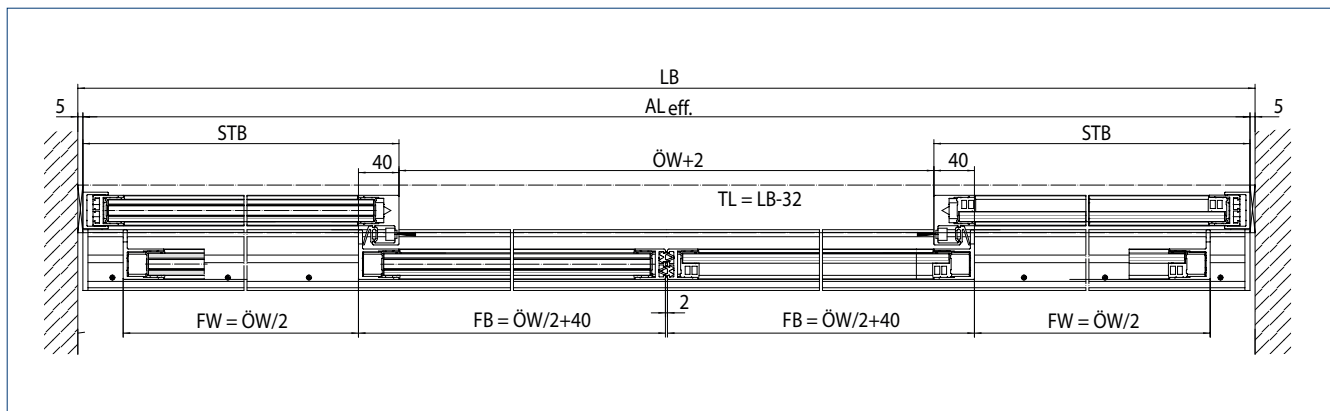
CON PROFILO ISO/MONO – CON ANTA FISSA – MONTAGGIO INTRADOSSO

Disegno no. 70518-ep10

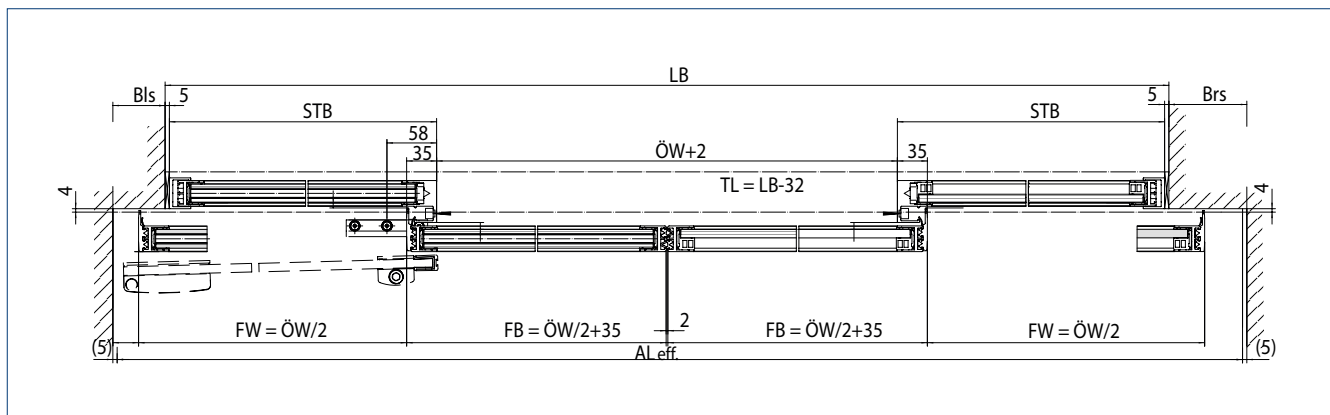
Montaggio intradosso (sottile), guida a pavimento regolabile, vetro ISO



Montaggio intradosso, bordo di chiusura secondario in alluminio, guida a pavimento continua, vetro ISO e MONO



Montaggio intradosso, bordo di chiusura secondario in gomma, guida a pavimento angolare / guida a pavimento regolabile, con anta di protezione, vetro ISO e MONO

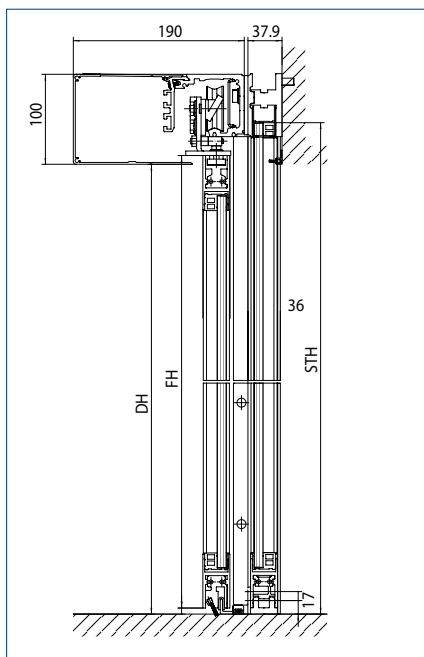


LB = larghezza totale vano | STB = larghezza anta fissa | STH = altezza anta fissa | FH = altezza dell'anta | FB = larghezza dell'anta | FW = apertura laterale | ÖW = larghezza di apertura | DH = altezza di passaggio | TL = lunghezza sezione trave | Bls = fissaggio sinistro | Brs = fissaggio destro | AL eff. = lunghezza automazione effettiva

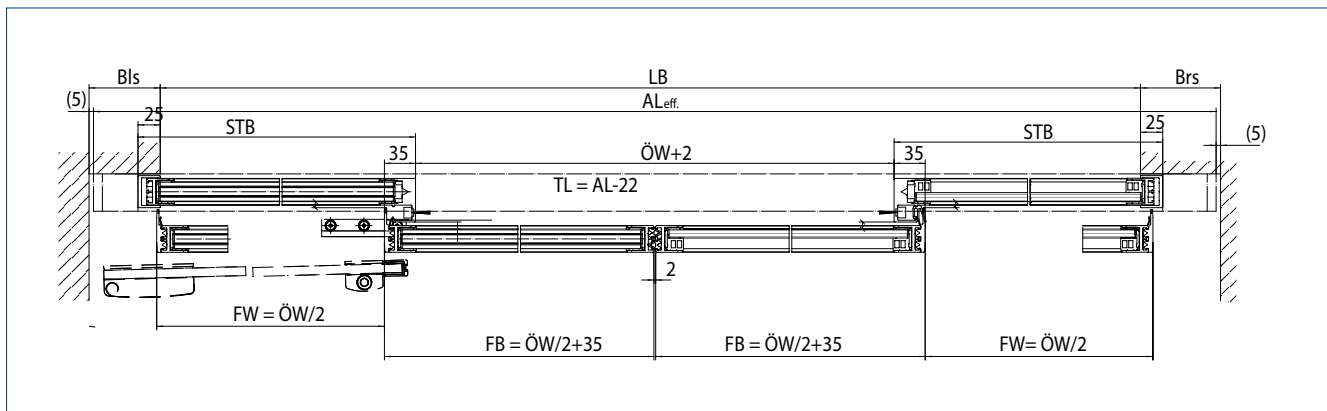
CON PROFILO ISO/MONO – CON ANTA FISSA – MONTAGGIO A MURO

N° disegno 70518-ep14

Montaggio a muro, guida a pavimento regolabile



A 2 ante, montaggio a muro, bordo di chiusura secondario in gomma, guida a pavimento angolare / guida a pavimento regolabile, con anta di protezione

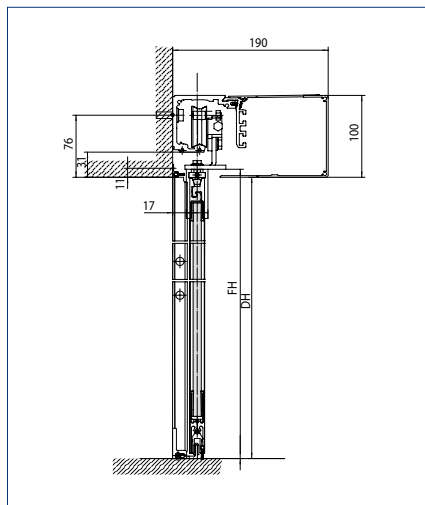


LB = larghezza totale vano | STB = larghezza anta fissa | STH = altezza anta fissa | FH = altezza dell'anta | FB = larghezza dell'anta | FW = apertura laterale | ÖW = larghezza di apertura | DH = altezza di passaggio | Bls = fissaggio sinistro | Brs = fissaggio destro | AL_{eff.} = lunghezza automazione effettiva

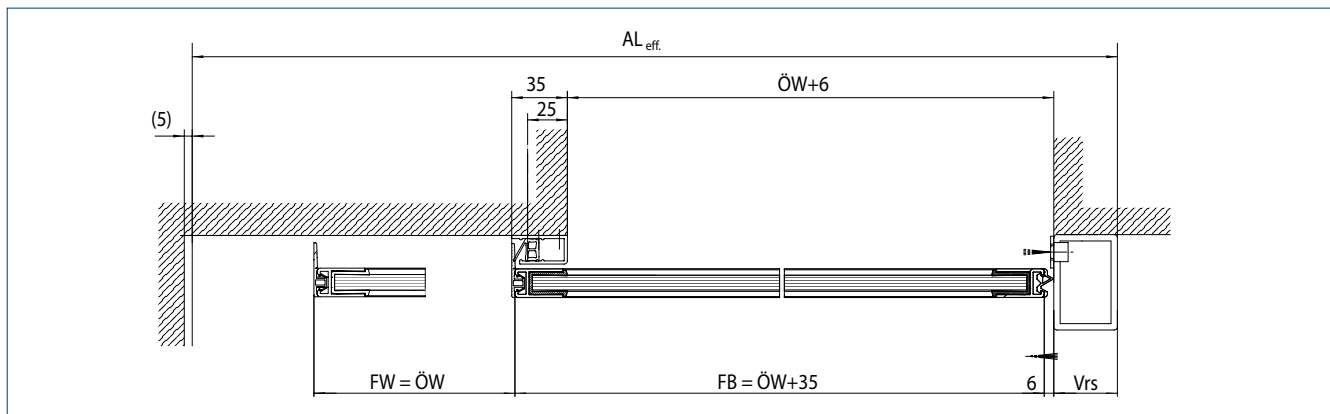
CON PINZA PER VETRO TEMPERATO – SENZA ANTA FISSA

N° disegno 70518-ep03 / 70518-ep04

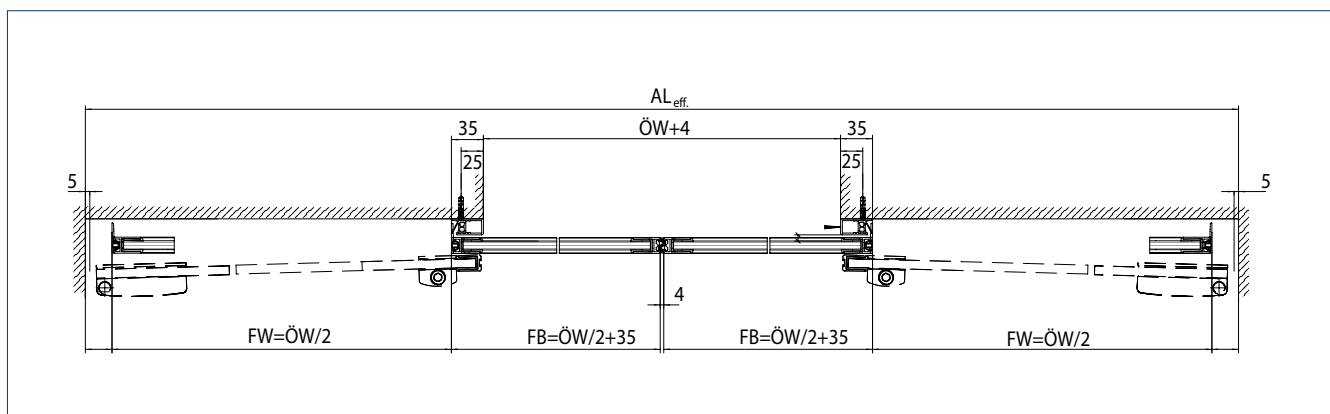
Montaggio a muro, guida a pavimento regolabile



Ad 1 anta, montaggio a muro, bordo di chiusura secondario in plastica, guida a pavimento angolare regolabile, apertura a sinistra



A 2 ante, montaggio a muro, bordo di chiusura secondario in gomma, guida a pavimento regolabile con anta di protezione

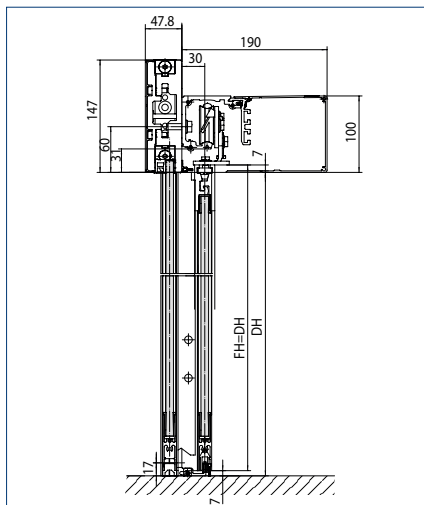


FW = apertura laterale | FB = larghezza dell'anta | $\ddot{O}W$ = larghezza di apertura | Vrs = prolungamento automazione destra | DH = altezza di passaggio | FH = altezza dell'anta | $AL_{eff.}$ = lunghezza automazione effettiva

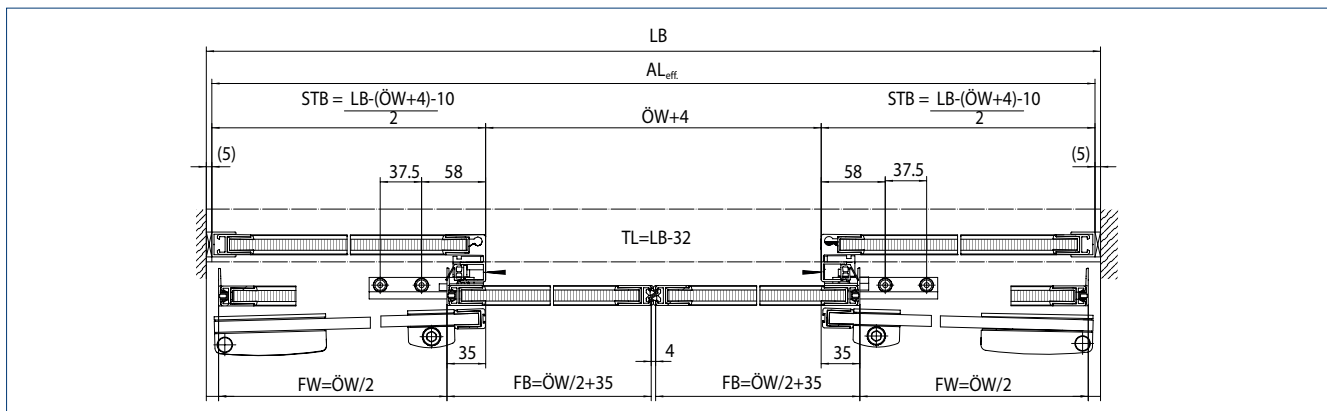
CON PINZA PER VETRO TEMPERATO – CON ANTA FISSA

N° disegno 70504-ep12

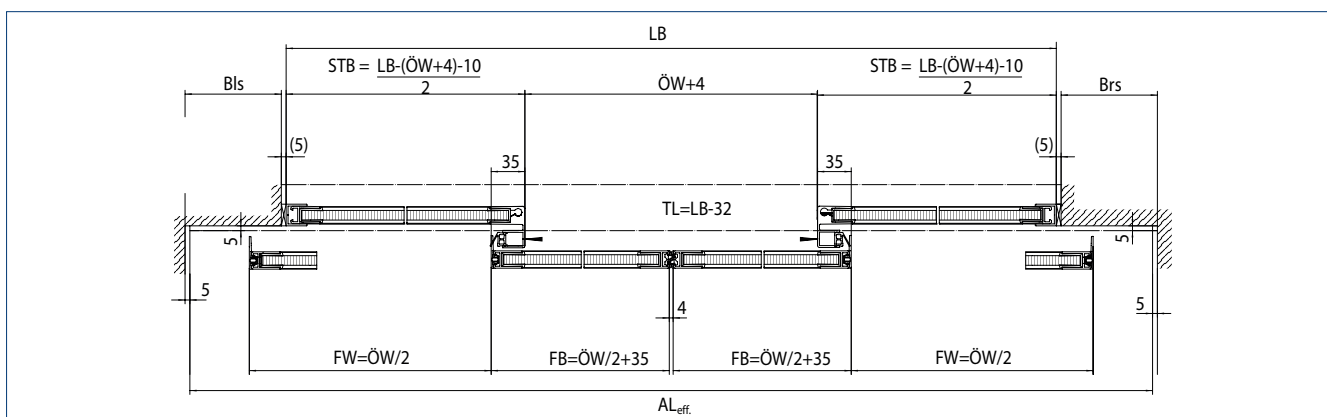
Montaggio intradosso (sottile), guida a pavimento regolabile



A 2 ante, montaggio intradosso, guida a pavimento angolare, anta di protezione



A 2 ante, montaggio intradosso, guida a pavimento regolabile

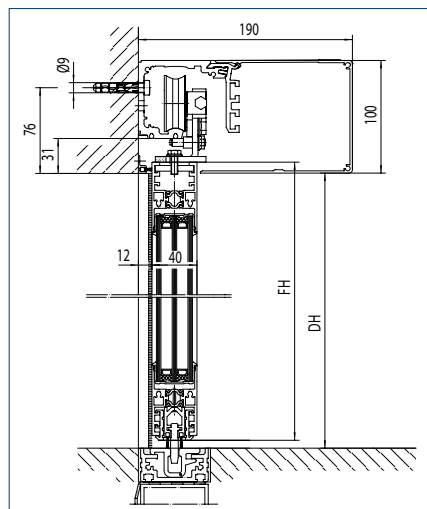


LB = larghezza totale vano | STB = larghezza anta fissa | FH = altezza dell'anta | FB = larghezza dell'anta | FW = apertura laterale | ÖW = larghezza di apertura | DH = altezza di passaggio | TL = lunghezza sezione trave | Bls = fissaggio sinistro | Brs = fissaggio destro | AL_eff. = lunghezza automazione effettiva

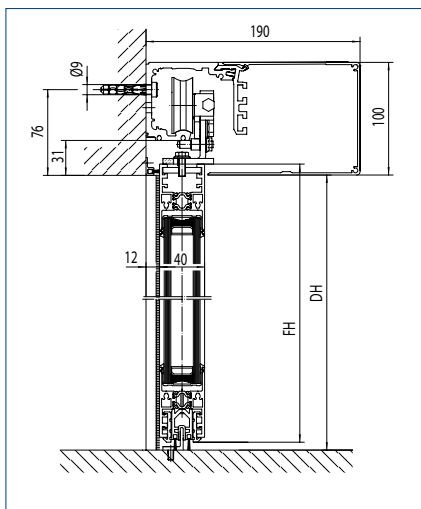
CON PROFILO GCPROFILE THERM, PROFILO A TAGLIO TERMICO INTELAIATO CON PROFILO MINI-MALE – SENZA ANTA FISSA

N° disegno 70518-ep100 / 70518-ep110

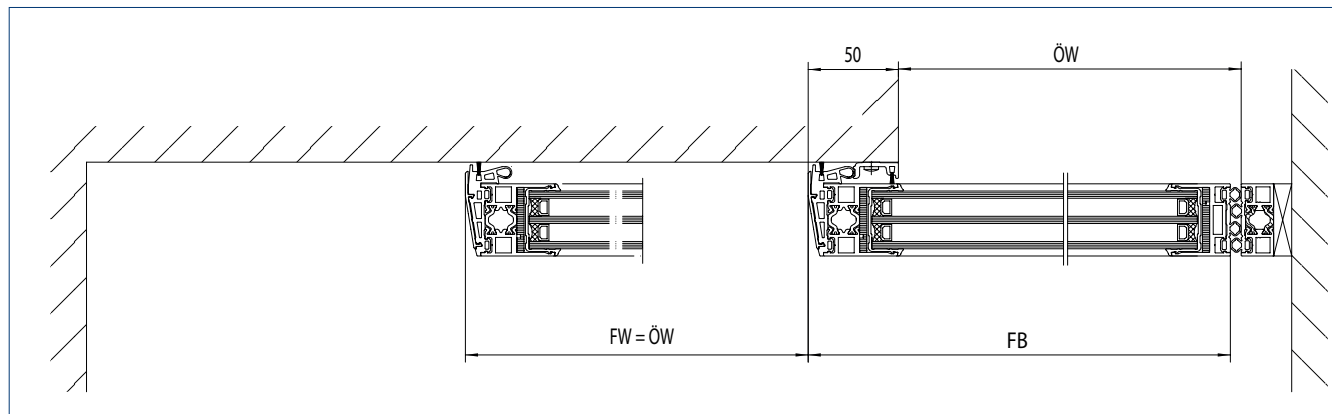
Montaggio a muro, guida a pavimento continua



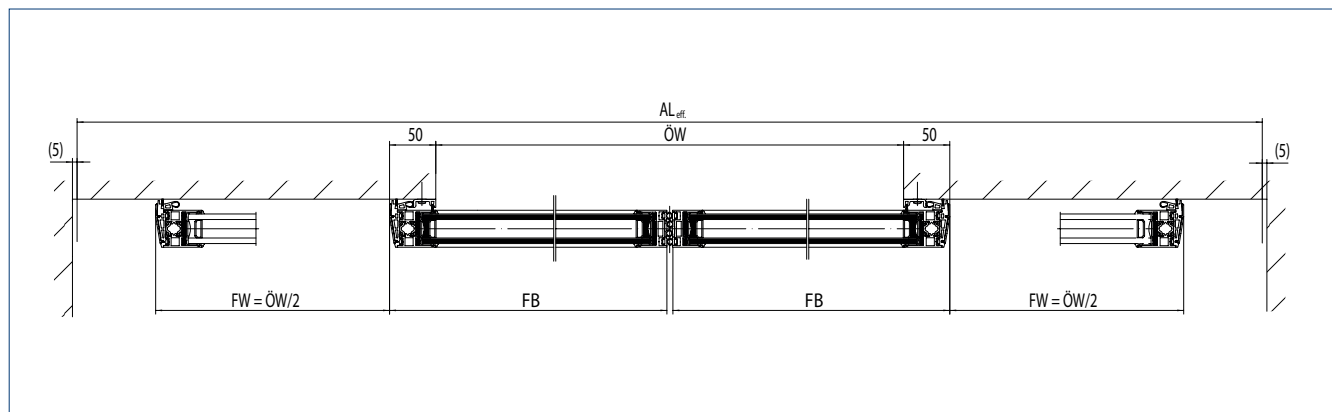
Montaggio a muro, guida a pavimento angolare,



A 1 anta, montaggio a muro



A 2 ante, montaggio a muro

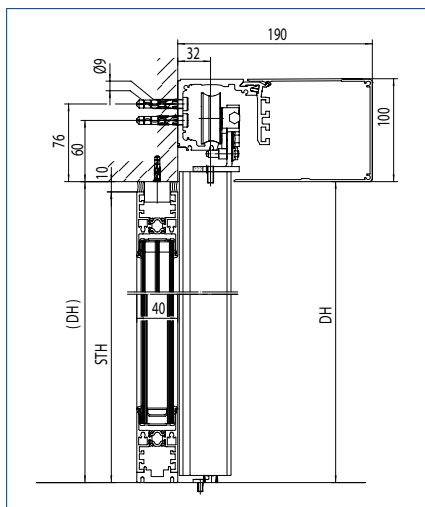


FH = altezza dell'anta | FB = larghezza dell'anta | FW = apertura laterale | ÖW = larghezza di apertura | DH = altezza di passaggio | AL_{eff.} = lunghezza automazione effettiva

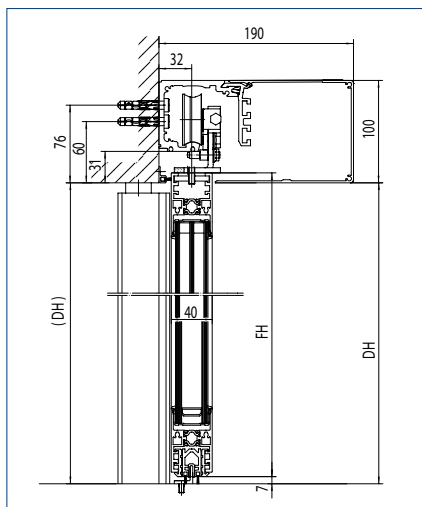
CON PROFILO GCPROFILE THERM, PROFILO A TAGLIO TERMICO INTELAIATO CON PROFILO MINIMALE - CON ANTA FISSA SOTTO ARCHITRAVE

Disegno n. 70518-ep103

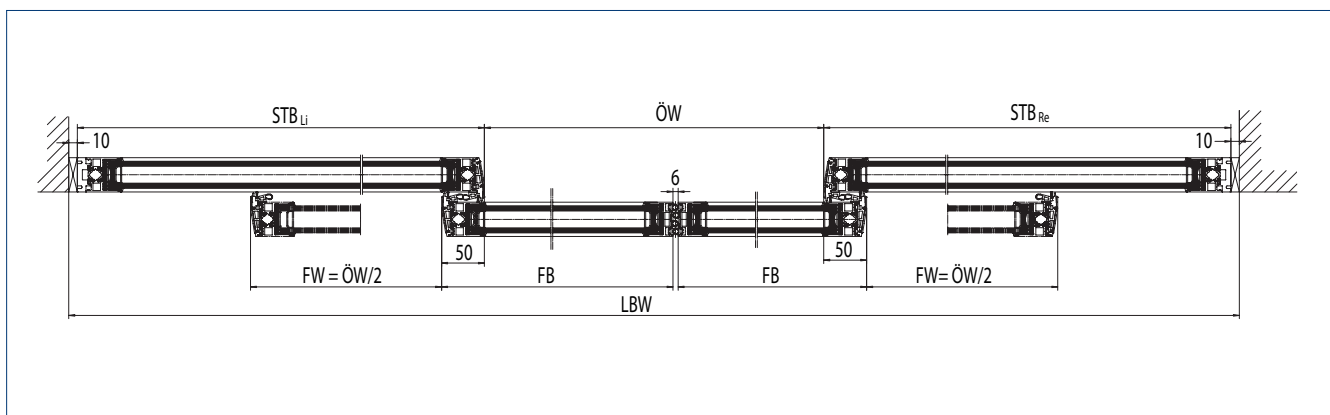
Sezione verticale anta fissa



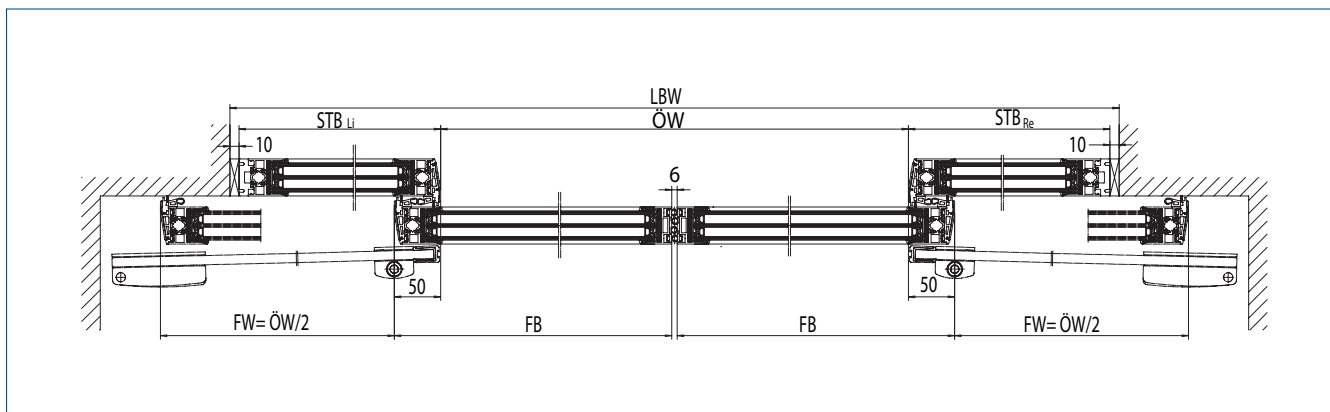
Sezione verticale anta mobile



Lunghezza dell'automazione corrispondente o inferiore alla larghezza totale vano



Lunghezza dell'automazione maggiore della larghezza totale vano

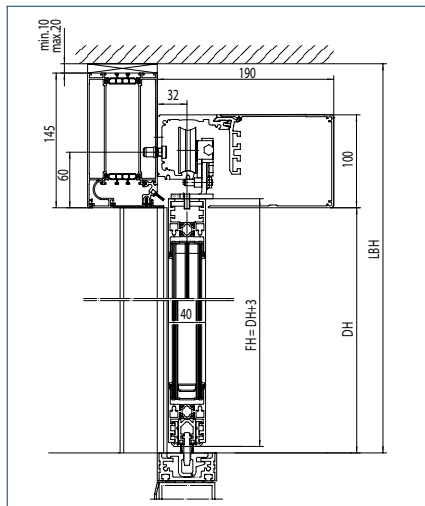


LBW = larghezza totale vano | STB Li = larghezza anta fissa sinistra | STB Re = larghezza anta fissa destra | FW = apertura laterale | FB = larghezza dell'anta | ÖW = larghezza di apertura | DH = altezza di passaggio

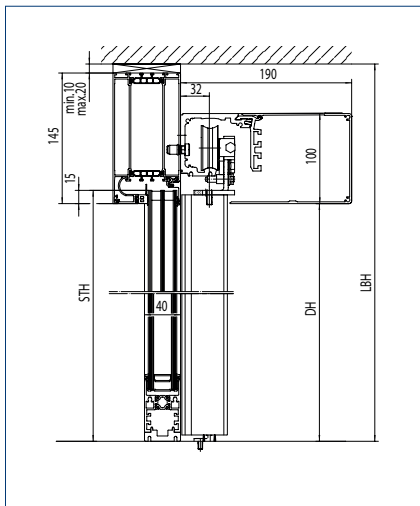
CON PROFILO ISO/MONO – CON ANTA FISSA – MONTAGGIO A PARETE CENTRALE A SBALZO

Disegno n. 70518-ep101

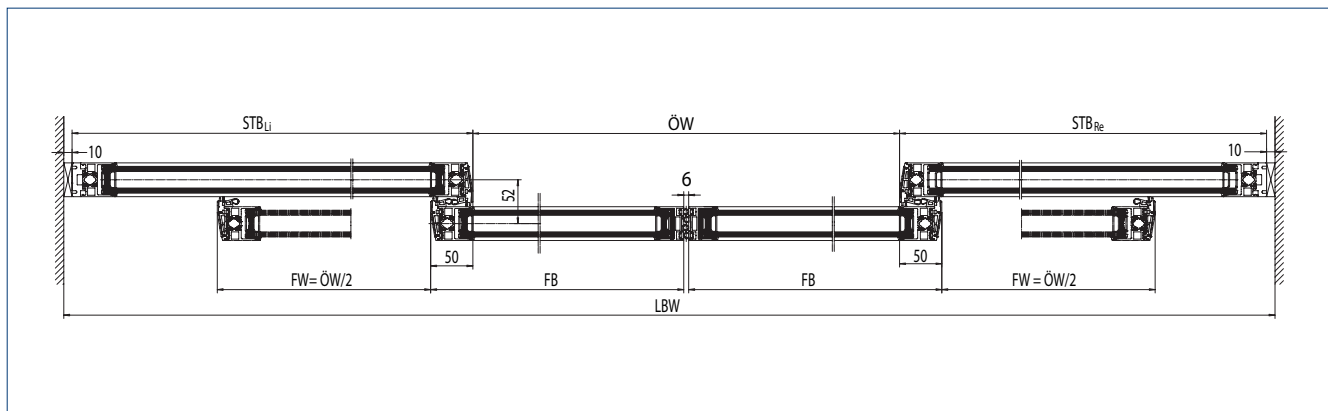
Sezione verticale anta mobile,
guida a pavimento continua



Sezione verticale anta fissa,
guida a pavimento angolare



A 2 ante, sezione orizzontale

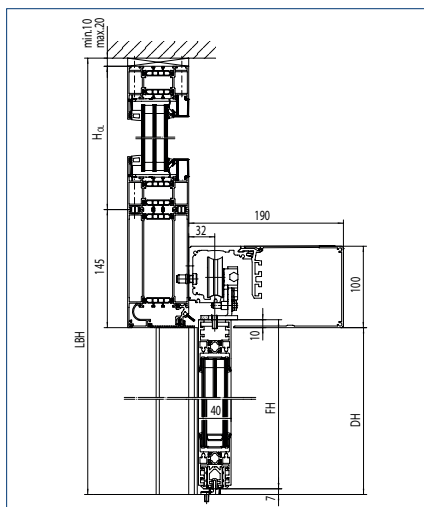


LBW = larghezza vano | LBH = altezza vano | STH = altezza anta fissa | STB Li = larghezza anta fissa sinistra | STB Re = larghezza anta fissa destra | FW = apertura laterale | FB = larghezza dell'anta | FH = altezza dell'anta | ÖW = larghezza di apertura | DH = altezza di passaggio

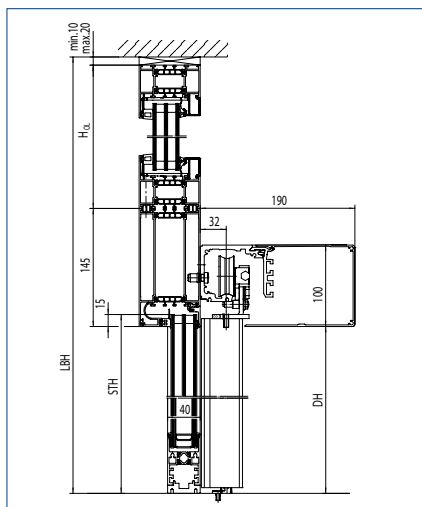
CON GCPROFILE THERM PROFILO A TAGLIO TERMICO CON ANTA FISSA E SOPRALUCE

Disegno n. 70518-ep102

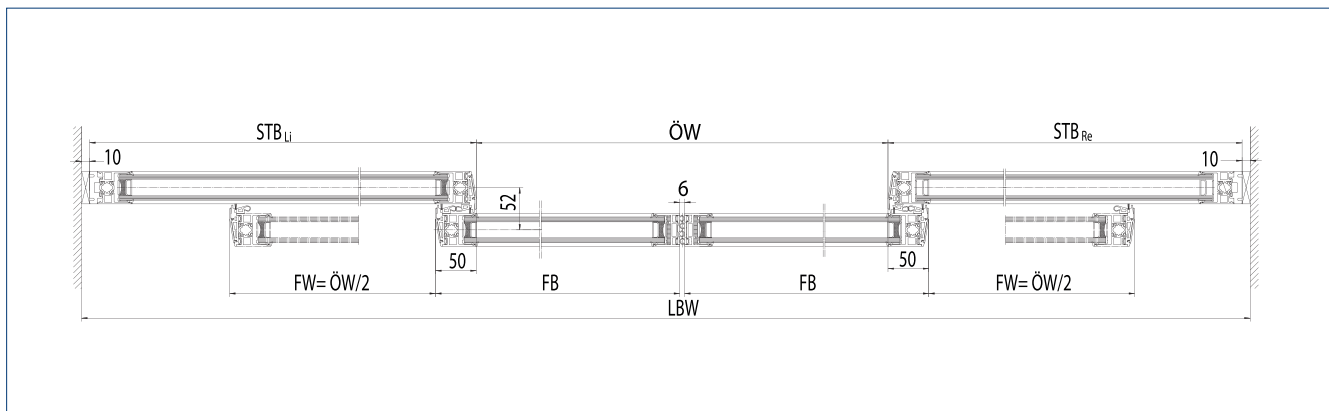
Sezione verticale anta mobile



Sezione verticale anta fissa



Sezione orizzontale



HOL = altezza sopraluce | LBW = larghezza totale vano | LBH = altezza totale vano | STH = altezza anta fissa | STB_{Li} = larghezza anta fissa sinistra | STB_{Re} = larghezza anta fissa destra | FW = apertura laterale | FB = larghezza anta | FH = altezza anta | $\ddot{O}W$ = larghezza di apertura | DH = altezza di passaggio

Slimdrive SL NT



**Sistema di porta scorrevole lineare automatica
con altezza ridotta ed un elegante design**

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Sistemi di porte scorrevoli ad una o due ante
- Porte interne ed esterne soggette a traffico elevato
- Facciate con strutture a montanti sottili
- Facciate in vetro con elevate esigenze di design
- Possibili larghezze di apertura da 700 a 3000 mm
- Pesi delle ante fino a 125 kg per anta
- I sistemi di profilo idonei sono: profilo minimale con vetro ISO e MONO, sistema tutto vetro (GGS), sistema con profilo integrato tra due lastre in vetro (IGG) ante intelaiate e di legno a cura del cliente

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

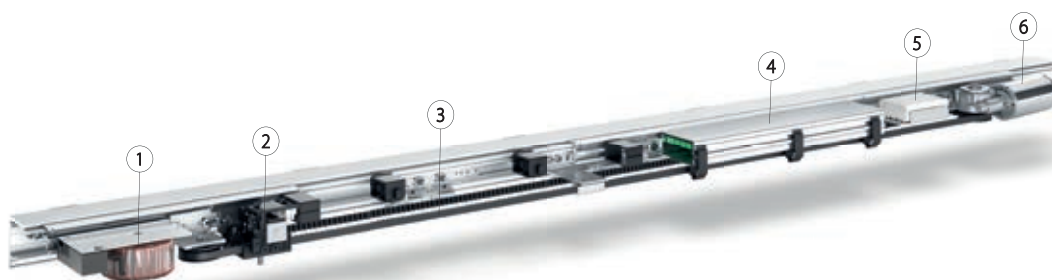
- Automazione estremamente silenziosa alimentata a corrente continua a bassa usura, altezza di soli 7 cm
- Connettività e integrabilità tramite standard aperto (BACnet) nella Building automation
- Autoriconoscimento e memorizzazione errori indipendente
- Ingressi ed uscite liberamente programmabili per funzioni diverse
- Batteria integrata per l'apertura di emergenza in caso di anomalie importanti per la sicurezza come ad esempio la mancanza di corrente
- Carrello autopulente che riduce gli interventi di manutenzione
- Diversi blocchi meccanici ed elettrici sono disponibili come optional

DATI TECNICI

	SL NT	SL NT-FR
Per sistemi di porte a 1 anta	●	●
Per sistemi di porte a 2 ante	●	●
Altezza	70 mm	
Profondità	190 mm	
Peso dell'anta (max.) 1 anta	125 kg	
Peso dell'anta (max.) 2 ante	125 kg	
Larghezza di apertura ad 1 anta	700 – 3000 mm	
Larghezza di apertura a 2 ante	900 – 3000 mm	
Intervallo di temperatura	Da -15 a 50° C	
Valore IP	IP20	
Disconnessione dalla rete elettrica	interruttore generale nell'automazione	
Velocità di apertura (max.)	0,8 m/s	
Velocità di chiusura (max.)	0,8 m/s	
Tempo di mantenimento dell'apertura	da 0 a 60 s	
Forza di apertura e chiusura regolabile (max.)	150 N	
Adattamento automatico al flusso di visitatori	●	●
Inversione automatica al riconoscimento di ostacoli	●	●
apertura farmacia	●	●
Funzione interblocco	●	-
Funzione bussola	●	-
Apertura automatica in caso di mancanza di corrente	regolabile	standard
Chiusura automatica in caso di mancanza di corrente	regolabile	non disponibile
Funzionamento in caso di mancanza corrente	regolabile per 30 min. / 30 cicli	Apertura
Apertura automatica in caso di anomalia	non disponibile	standard
Dichiarazioni di approvazione	DIN 18650, EN 16005, DIN EN ISO 13849: Performance Level D	DIN 18650, EN 16005, DIN EN ISO 13849: Performance Level D, AutSchR

● = sì | - = non disponibile

COMPONENTI DELL'AUTOMAZIONE



1 | trasformatore | 2 = Meccanismo di blocco | 3 = carrello | 4 = centralina | 5 = batteria ricaricabile | 6 = motore

DATI TECNICI

	SL NT	SL NT-FR
TRASFORMATORE	nucleo ad anello con dispositivo di protezione e interruttore generale	
Tensione	230 V	
Frequenza	50 Hz	
Potenza nominale	140 W	
MECCANISMO DI BLOCCO	blocco della cinghia dentata, elettromagnetico, bistabile	
CARRELLO		
Regolazione verticale dell'anta	10 mm	
Regolazione orizzontale dell'anta	6 mm	
Protezione antiscarrucolamento	standard	
Autopulente	●	●
CENTRALINA	DCU1-NT	DCU1-2M-NT
con memoria errori	●	●
con memoria per dati statistici	●	●
Aggiornamento del software disponibile	●	●
Interfaccia bus opzionale	●	●
Collegamento per impianto di allarme antincendio	●	●
Alimentazione elettrica per periferiche	●	●
Ingressi programmabili	3 pezzi	
Uscite programmabili	2 pezzi	
BATTERIA RICARICABILE	NiCd, 24 V, 700 mAh	
MOTORE	Motore	Motore doppio
Coppia	400 Ncm	

● = sì

TIPI DI PROFILI

Profili	SL NT
Vetro ISO intelaiato con profilo minimale	●
Vetro MONO intelaiato con profilo minimale	●
GCprofile Therm, profilo a taglio termico telaio sottile	-
Pinza per vetro temperato per anta a filo lucido	-
Sistema tutto vetro (GGS)	●
Sistema tutto vetro integrale (IGG)	●
Anta di legno (a cura del cliente)	●

● = sì | - = non disponibile

CALCOLO DELLA LUNGHEZZA DELL'AUTOMAZIONE "AL" IN MM*

	Slimdrive SL NT		Slimdrive SL NT-FR**	
	Larghezza di apertura (ÖW)	Lunghezza automazione	Larghezza di apertura (ÖW)	Lunghezza automazione
2 ante	900 – 1000	ÖW + 1100	900 – 1070	ÖW + 1170
	1000 – 3000	2 x ÖW + 100	1070 – 3000	2 x ÖW + 100
1 anta apertura a sinistra	700 – 3000	2 x ÖW + 60	700 – 800	ÖW + 860
			800 – 3000	2 x ÖW + 60
1 anta apertura a destra	700 – 3000	2 x ÖW + 60	700 – 800	ÖW + 860
			800 – 3000	2 x ÖW + 60

In caso di utilizzo dell'accessorio Lock A, la lunghezza automazione aumenta di 100 mm. | In caso di utilizzo dell'accessorio Lock M su porte ad 1 anta, la lunghezza automazione aumenta di 100 mm. In caso di utilizzo dell'accessorio Lock M su porte a 2 ante, l'automazione aumenta di 100 mm solo se viene installato un chia-vistello opzionale | * Lunghezza costruttiva minima dell'intero impianto con profilo vetro ISO intelaiato con profilo minimale | ** Per le varianti FR (FR-RWS, FR-LL) richiedere disegni!

→ → →

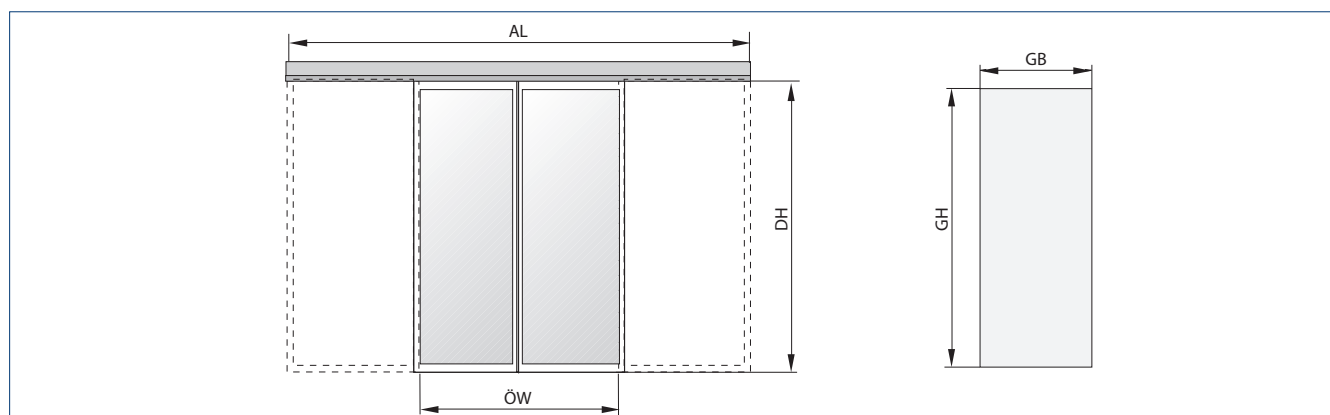
Nota:

Larghezze di apertura delle porte scorrevoli per vie di fuga < 1000 mm sono permessi solo in casi eccezionali. Negli impianti esterni, se la larghezza di apertura è superiore a 2000 mm, è consigliato utilizzare una guida a pavimento continua. Le larghezze di apertura minime si basano su quanto imposto dalla legislazione edilizia.

CALCOLO DELLE DIMENSIONI DI ANTA E VETRO IN MM (PROFILI PER VETRO ISO)

Vetro ISO		
Larghezza dell'anta	1 anta	ÖW + 35
	2 ante	ÖW / 2 + 35
Altezza anta	1 anta / 2 ante	FH = DH – 2
Larghezza vetro	1 anta	AA
	2 ante	OW / 2
Altezza vetro	1 anta / 2 ante	FH – 90
Spessore vetro		22

→ **Nota:** rapporto larghezza-altezza anta massimo 1:4

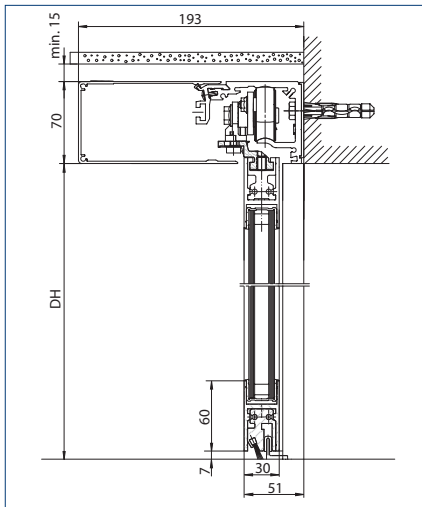


AL = lunghezza automazione | DH = altezza di passaggio | GB = larghezza vetro | GH = altezza vetro | ÖW = larghezza di apertura

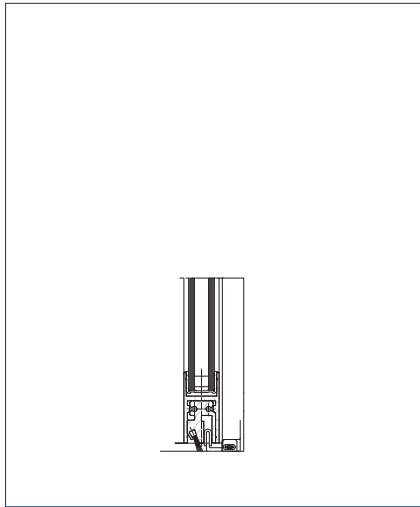
CON VETRO ISO/MONO – SENZA ANTA FISSA

N° disegno 70511-ep01

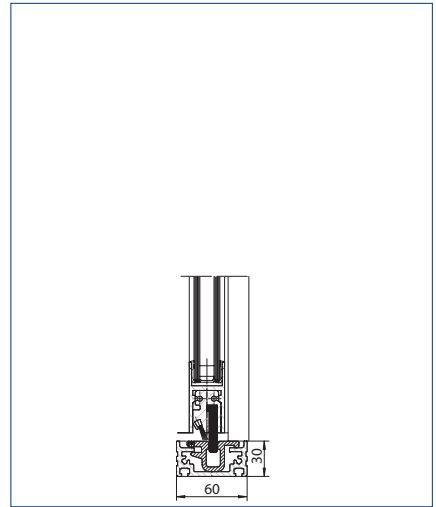
Guida a pavimento: per montaggio a pavimento



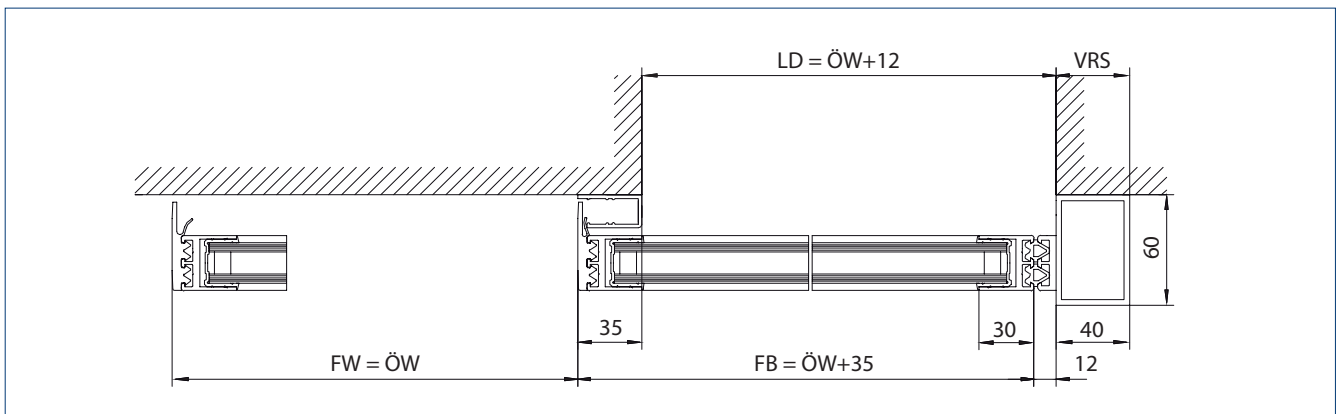
Guida a pavimento: regolabile per montaggio a muro



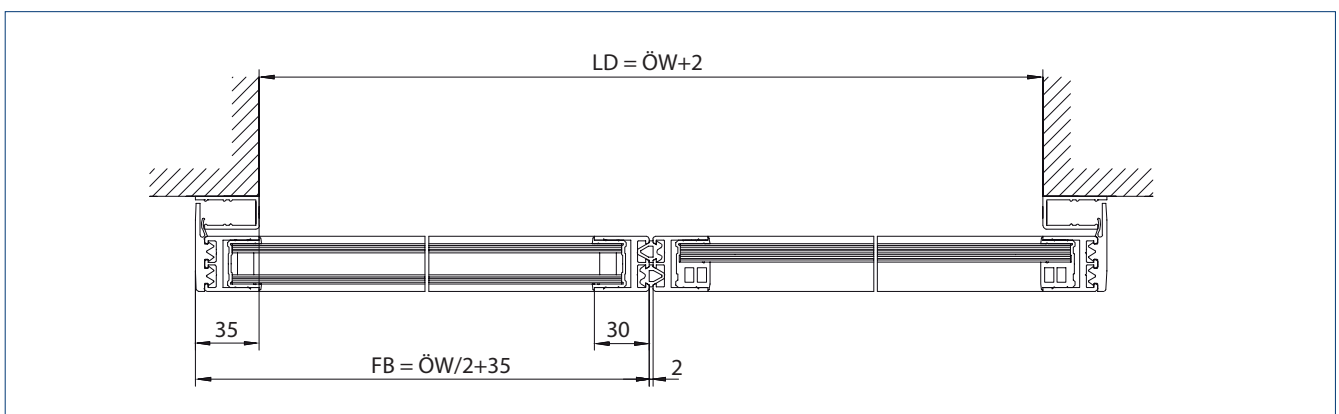
Guida a pavimento: continua



Sistema di porte ad 1 anta



Sistema di porte a 2 ante

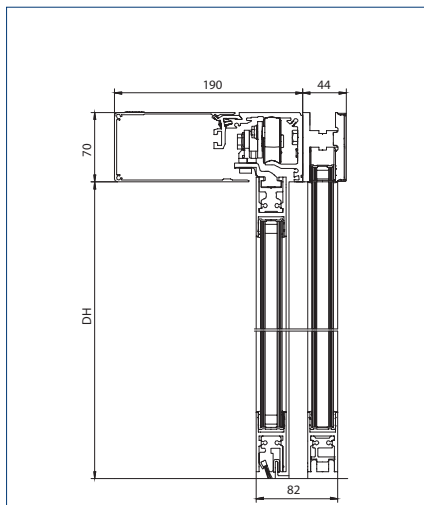


LD = altezza di passaggio libera | FW = apertura laterale | FB = larghezza dell'anta | ÖW = larghezza di apertura | VRS = prolungamento automazione destra | DH = altezza di passaggio

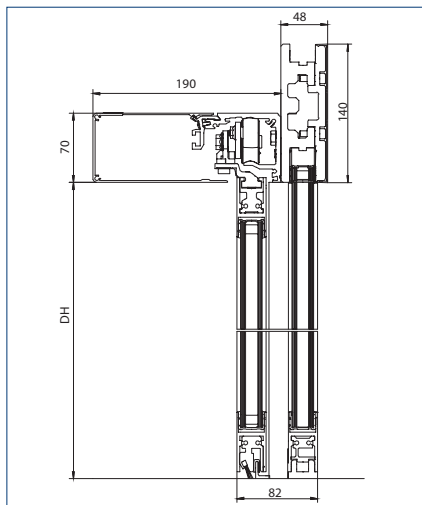
CON PROFILO ISO/MONO – CON ANTA FISSA

N° disegno 70511-ep02 + 70511-ep04

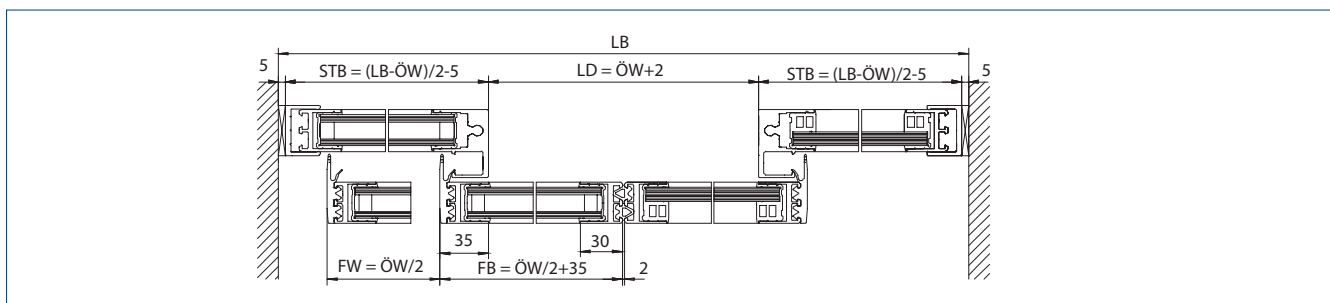
Sezione trave bassa



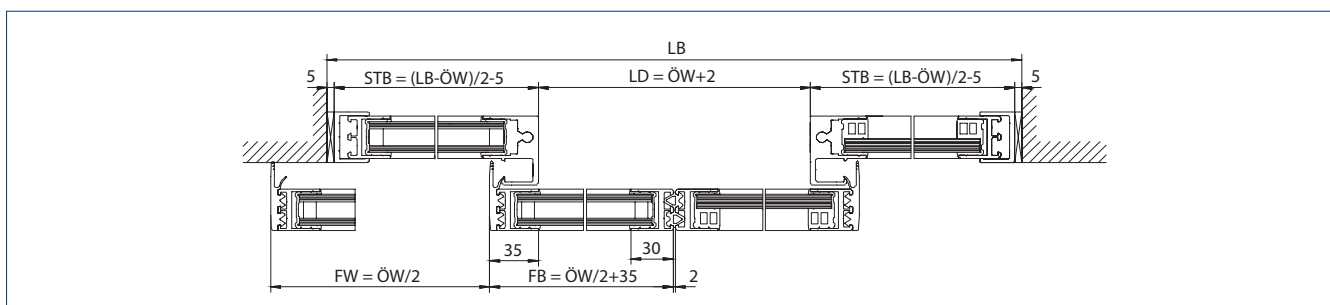
Sezione trave alta

→ **Nota:** per campo di applicazione si veda il disegno di installazione

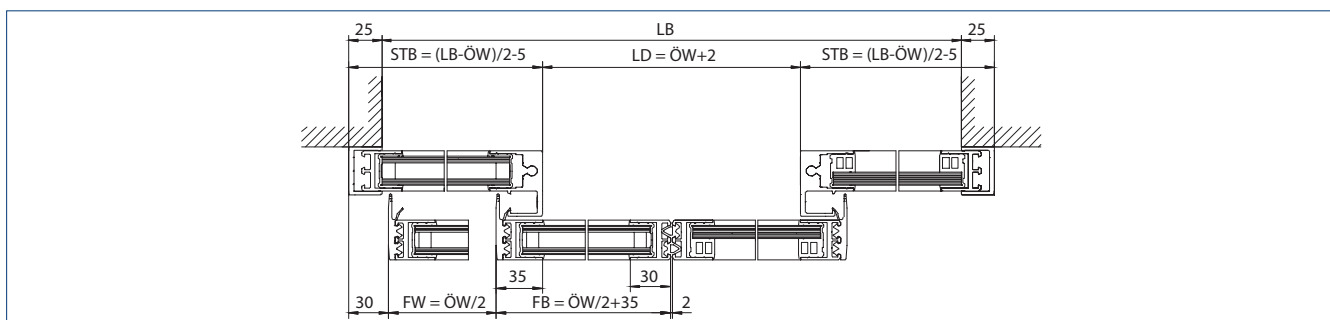
Montaggio: autoportante



Montaggio: a muro con automazione più lunga e sezione trave tra le pareti



Montaggio: a muro



LB = larghezza totale vano | STB = larghezza anta fissa | LD = altezza di passaggio libera | FW = apertura laterale | FB = larghezza dell'anta | ÖW = larghezza di apertura | DH = altezza di passaggio

Powerdrive PL



Sistema di porta scorrevole lineare automatica per porte grandi e pesanti con peso dell'anta fino a 200 kg

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Sistemi di porte scorrevoli ad una o due ante
- Porte interne ed esterne soggette a traffico elevato
- Possibili larghezze di apertura da 700 a 3000 mm
- Pesi delle ante fino a 200 kg per anta
- I sistemi di profilo adatti sono sistemi di profilo intelaiati con precisione con ISO-Glas e Mono-Glas, profilo di fissaggio ESG, anta telaio e anta di legno a cura del cliente
- Adatto per diversi sistemi di profilo

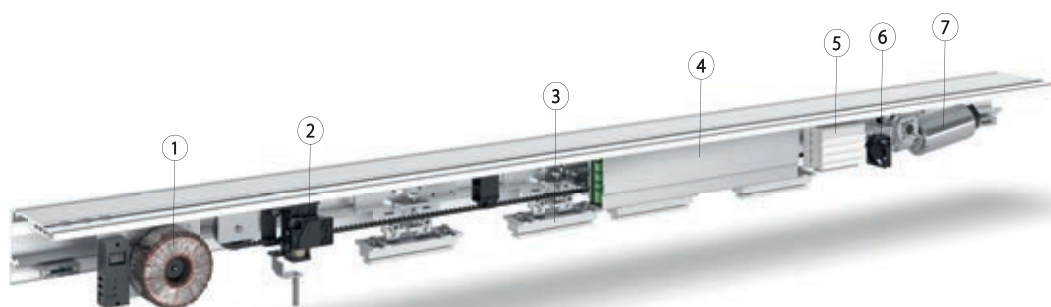
CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Automazione particolarmente potente per ante grandi e pesanti e grandi larghezze di apertura
- Connettività e integrabilità tramite standard aperto (BACnet) nella Building automation
- Autoriconoscimento e memorizzazione errori indipendente
- Possibilità di impostare tutti i parametri di movimento della porta
- Ingressi e uscite liberamente programmabili per funzioni diverse
- Batteria integrata per apertura e chiusura di emergenza in mancanza di corrente
- Diversi blocchi meccanici ed elettrici sono disponibili come optional

DATI TECNICI

	PL	PL-FR
Per sistemi di porte a 1 ante	●	●
Per sistemi di porte a 2 ante	●	●
Altezza	150 / 200 mm	
Profondità	185 mm	
Peso dell'anta (max.) 1 ante	200 kg	160 kg
Peso dell'anta (max.) 2 ante	200 kg	160 kg
Larghezza di apertura ad 1 ante	Da 700 a 3000 mm	
Larghezza di apertura a 2 ante	Da 800 a 3000 mm	
Intervallo di temperatura	Da -15 a 50° C	
Valore IP	IP20	
Disconnessione dalla rete elettrica	interruttore generale nell'automazione	
Velocità di apertura (max.)	0,8 m/s	
Velocità di chiusura (max.)	0,8 m/s	
Tempo di mantenimento dell'apertura	da 0 a 60 s	
Forza di apertura e chiusura regolabile (max.)	150 N	
Adattamento automatico al flusso di visitatori	●	●
Inversione automatica al riconoscimento di ostacoli	●	●
apertura farmacia	●	●
Funzione interblocco	●	-
Funzione bussola	●	-
Apertura automatica in caso di mancanza di corrente	regolabile	standard
Chiusura automatica in caso di mancanza di corrente	regolabile	non disponibile
Funzionamento in caso di mancanza corrente	regolabile per 30 min. / 30 cicli	Apertura
Apertura automatica in caso di anomalia	non disponibile	standard
Dichiarazioni di approvazione	DIN 18650 EN 16005 DIN EN ISO 13849: Performance Level D	DIN 18650 EN 16005 DIN EN ISO 13849: Performance Level D AutSchR

● = sì | - = non disponibile

COMPONENTI DELL'AUTOMAZIONE

1 = trasformatore | 2 = meccanismo di blocco | 3 = carrello | 4 = centralina | 5 = batteria ricaricabile | 6 = ventola | 7 = motore

DATI TECNICI

	PL	PL-FR
TRASFORMATORE	nucleo ad anello con dispositivo di protezione e interruttore generale	
Tensione	230 V	
Frequenza	50 Hz	
Potenza nominale	200 W	
MECCANISMO DI BLOCCO	blocco della cinghia dentata, elettromagnetico, bistabile	
CARRELLO		
Regolazione verticale dell'anta	12 mm	
Regolazione orizzontale dell'anta	40 mm	
Protezione antiscarrucolamento	standard	
Autopulente	●	●
CENTRALINA	DCU1-NT	DCU1-2M-NT
con memoria errori	●	●
con memoria per dati statistici	●	●
Aggiornamento del software disponibile	●	●
Interfaccia bus opzionale	●	●
Collegamento per impianto di allarme antincendio	●	●
Alimentazione elettrica per periferiche	●	●
Ingressi programmabili	3 pezzi	
Uscite programmabili	2 pezzi	
BATTERIA RICARICABILE	NiCd, 24 V, 700 mAh	
MOTORE	Motore	Motore doppio
Coppia	400 Ncm	

● = sì

TIPI DI PROFILI

Profili	PL
Vetro ISO intelaiato con profilo minimale	●
Vetro MONO intelaiato con profilo minimale	●
GCprofile Therm, profilo a taglio termico intelaiato con profilo minimale	-
Pinza per vetro temperato per anta a filo lucido	●
Sistema tutto vetro (GGS)	-
Sistema tutto vetro integrale (IGG)	-
Anta di legno (a cura del cliente)	●

● = sì | - = non disponibile

CALCOLO DELLA LUNGHEZZA DELL'AUTOMAZIONE AL IN MM*

Powerdrive	PL		PL-FR**	
	Larghezza di apertura (ÖW)	Lunghezza dell'automazione (AL)	Larghezza di apertura (ÖW)	Lunghezza dell'automazione (AL)
2 ante	800 – 3000	$2 \times \text{ÖW} + 100$	800 – 3000	$2 \times \text{ÖW} + 100$
1 anta	700 – 3000	$2 \times \text{ÖW} + 65$	700 – 3000	$2 \times \text{ÖW} + 65$

* Lunghezza costruttiva minima dell'intero impianto con profilo ISO intelaio con profilo minimale | ** Per le varianti FR (FR-RWS, FR-LL) richiedere disegni !

→ → →

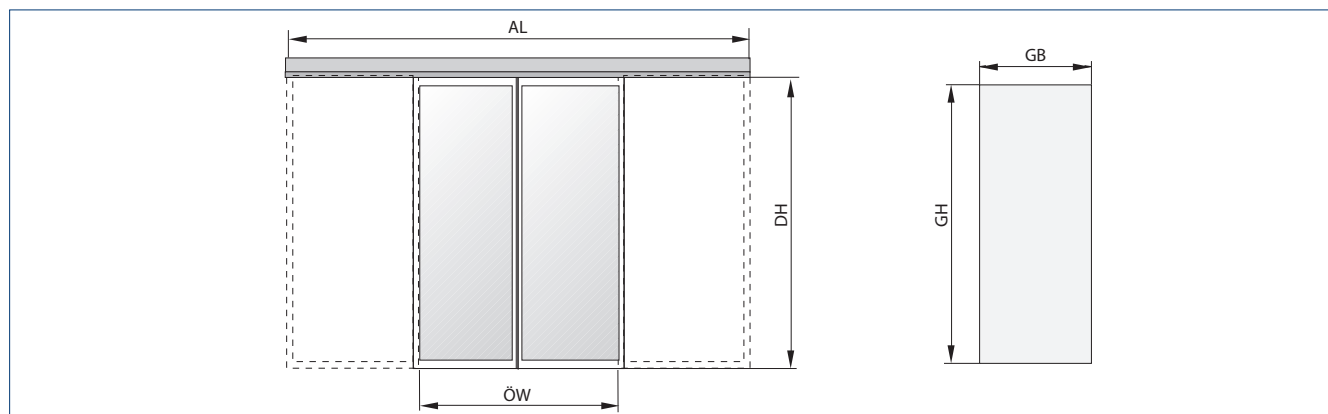
Nota:

Larghezze di apertura delle porte scorrevoli per vie di fuga < 1000 mm sono permessi solo in casi eccezionali. Negli impianti esterni, se la larghezza di apertura è superiore a 2000 mm, è consigliato utilizzare una guida a pavimento continua. Le larghezze di apertura minime si basano su quanto imposto dalla legislazione edilizia.

CALCOLO DELLE DIMENSIONI DI ANTA E VETRO IN MM

		Vetro ISO con bordo di chiusura secondario in alluminio	Vetro ISO con bordo di chiusura secondario in gomma	Vetro temperato di sicurezza
Larghezza dell'anta	1 anta	$\text{ÖW} + 40$	$\text{ÖW} + 35$	$\text{ÖW} + 35$
	2 ante	$\text{ÖW} / 2 + 40$	$\text{ÖW} / 2 + 35$	$\text{ÖW} / 2 + 35$
Altezza anta	per copertura dell'automazione da 150 mm	DH		
	per copertura dell'automazione da 200 mm	DH + 50		
Larghezza vetro	1 anta	AA	AA	$\text{ÖW} + 9$
	2 ante	$\text{ÖW} / 2$	$\text{ÖW} / 2$	$\text{ÖW} / 2 + 9$
Altezza vetro		FH – 90	FH – 90	FH – 85
Spessore vetro		22	22	10, 12

→ **Nota:** rapporto larghezza-altezza anta massimo 1:4

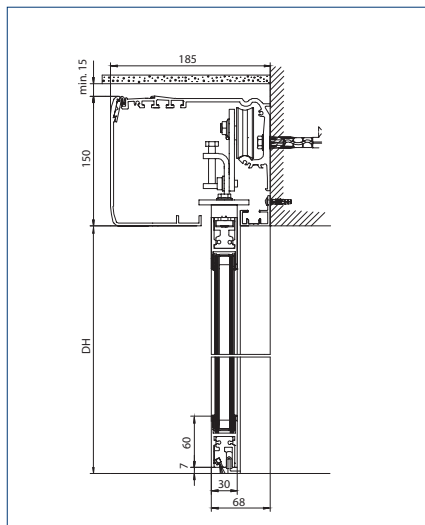


AL = lunghezza automazione | DH = altezza di passaggio | GB = larghezza vetro | GH = altezza vetro | ÖW = larghezza di apertura

CON FERRAMENTA PER VETRO ISO/MONO – SENZA ANTA FISSA

N° disegno 70506-ep01

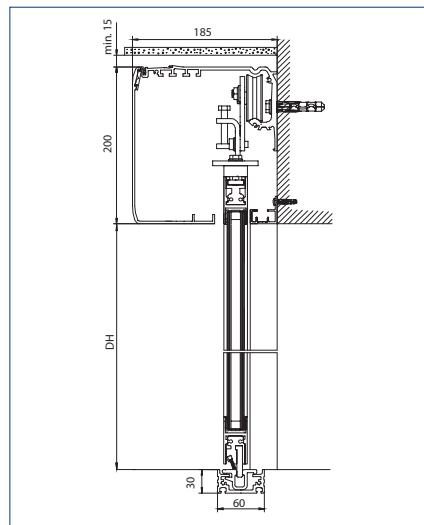
Guida a pavimento: per montaggio a pavimento



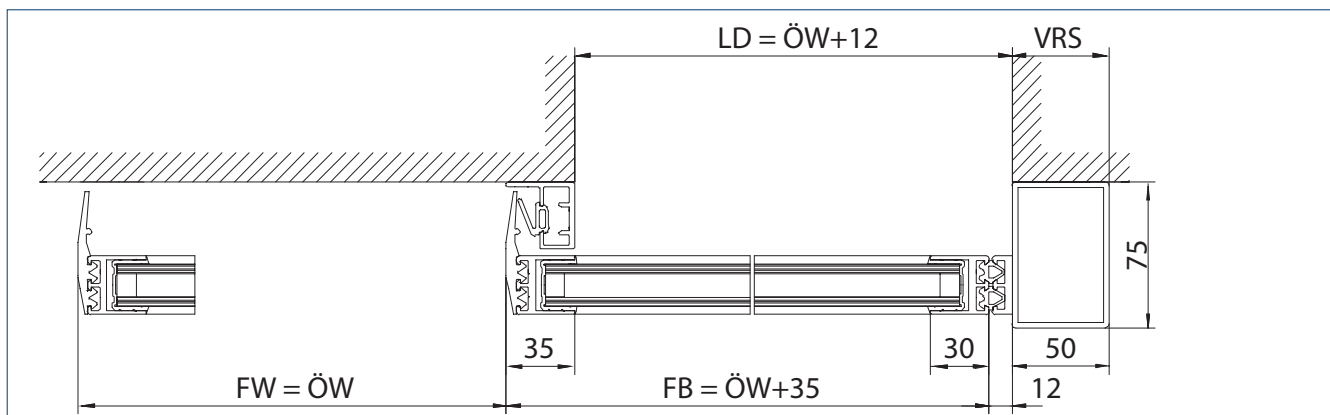
Guida a pavimento: regolabile per montaggio a muro



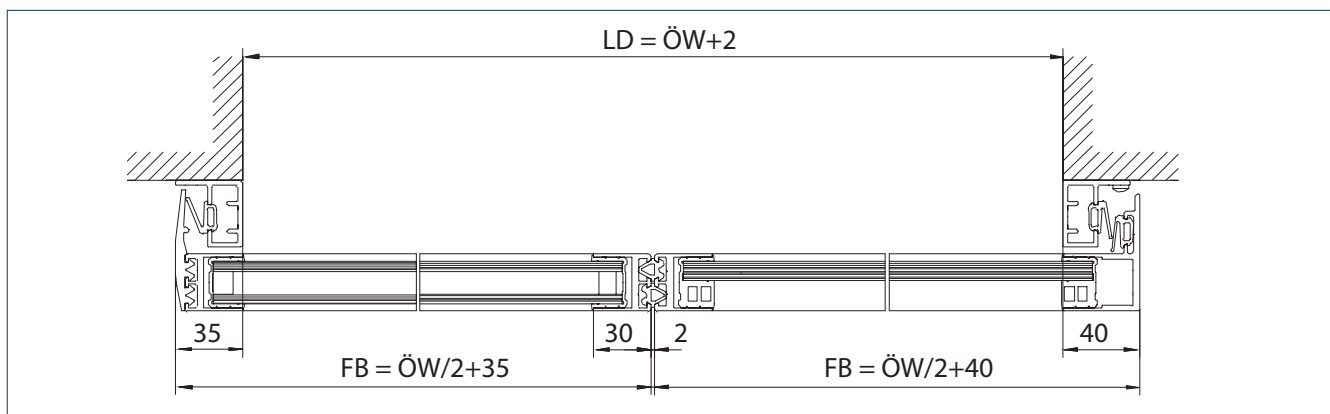
Guida a pavimento: continua



Sistema di porte ad 1 anta



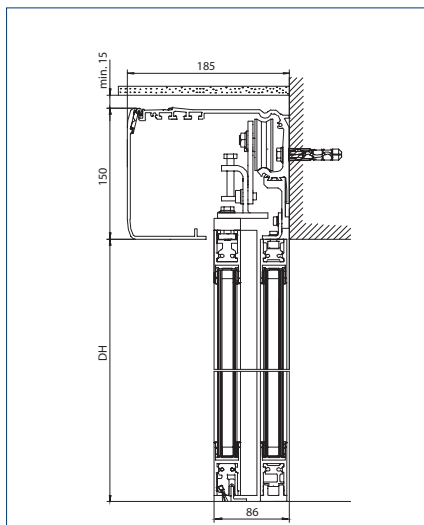
Sistema di porte a 2 ante



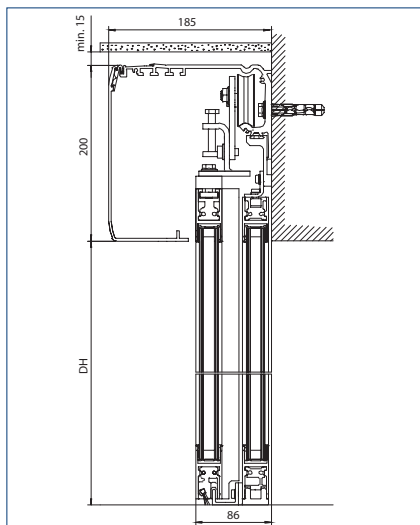
LD = altezza di passaggio libera | FW = apertura laterale | FB = larghezza dell'anta | ÖW = larghezza di apertura | VRS = prolungamento automazione destra | DH = altezza di passaggio

CON FERRAMENTA PER VETRO ISO/MONO – CON ANTA FISSA**N° disegno 70506-ep02**

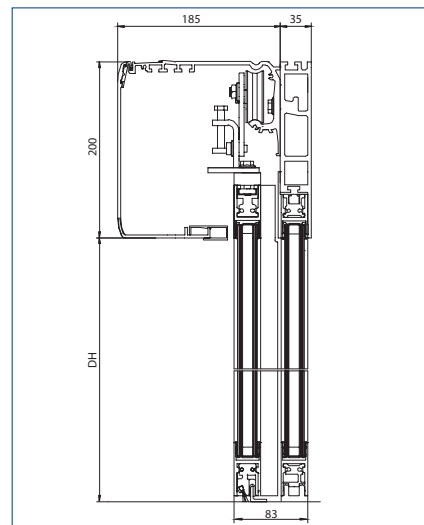
Sistema di porta con anta scorrevole ed ante fisse sotto automazione



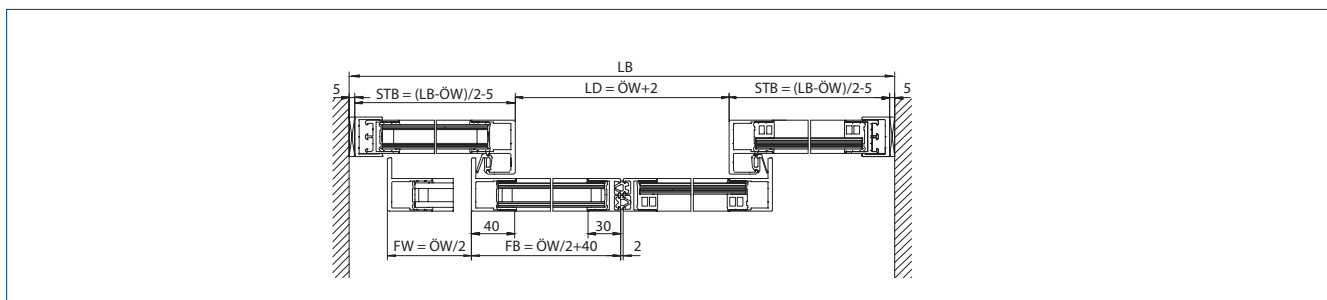
Sistema di porta con anta scorrevole ed ante fisse sotto automazione



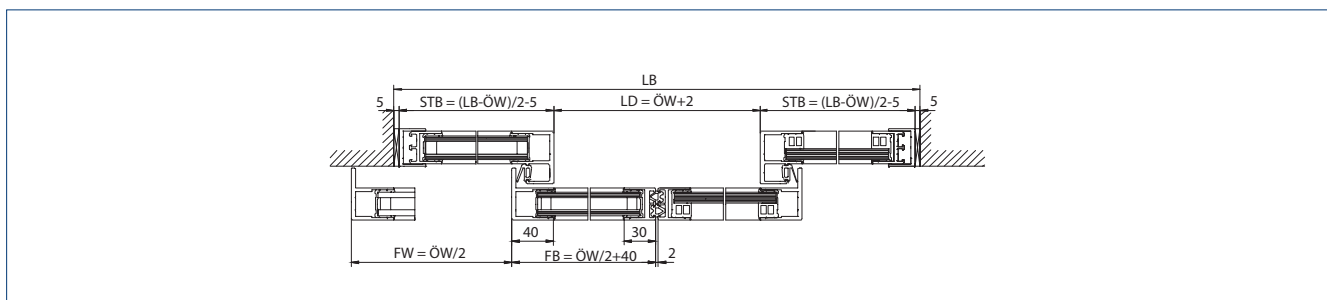
Sistema di porta con anta scorrevole ed ante fisse sotto sezione trave

→ **Nota:** per campo di applicazione si veda il disegno di installazione

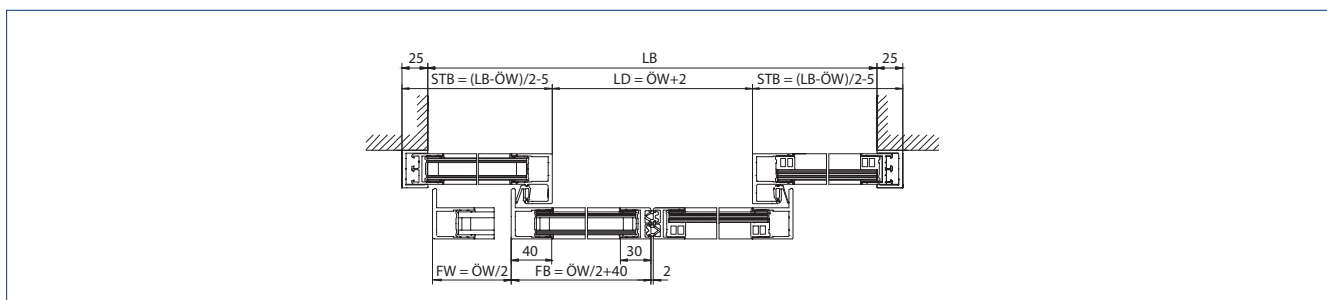
Montaggio: autoportante



Montaggio: a muro con automazione più lunga e sezione trave tra le pareti



Montaggio: a muro

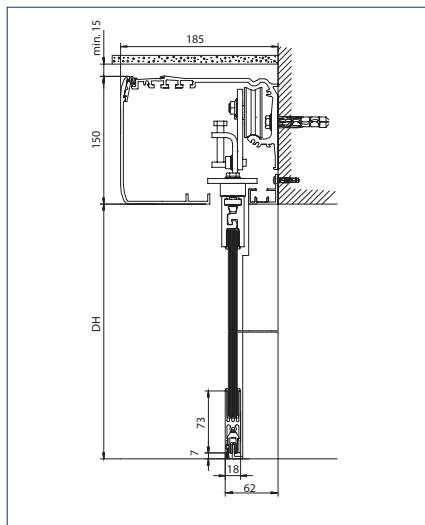


LB = larghezza totale vano | LD = altezza di passaggio libera | FW = apertura laterale | FB = larghezza dell'anta | STB = larghezza anta fissa | DH = altezza di passaggio | ÖW = larghezza di apertura

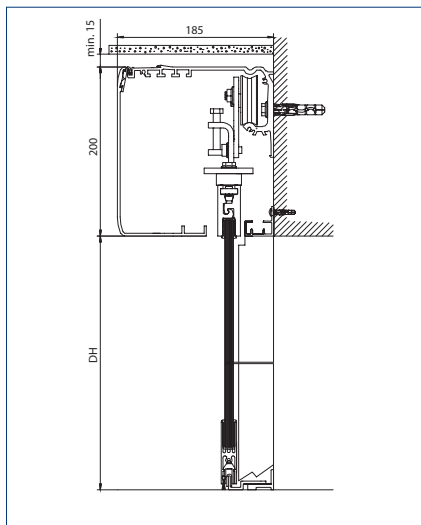
CON PINZA PER VETRO TEMPRATO – SENZA ANTA FISSA

N° disegno 70506–ep03

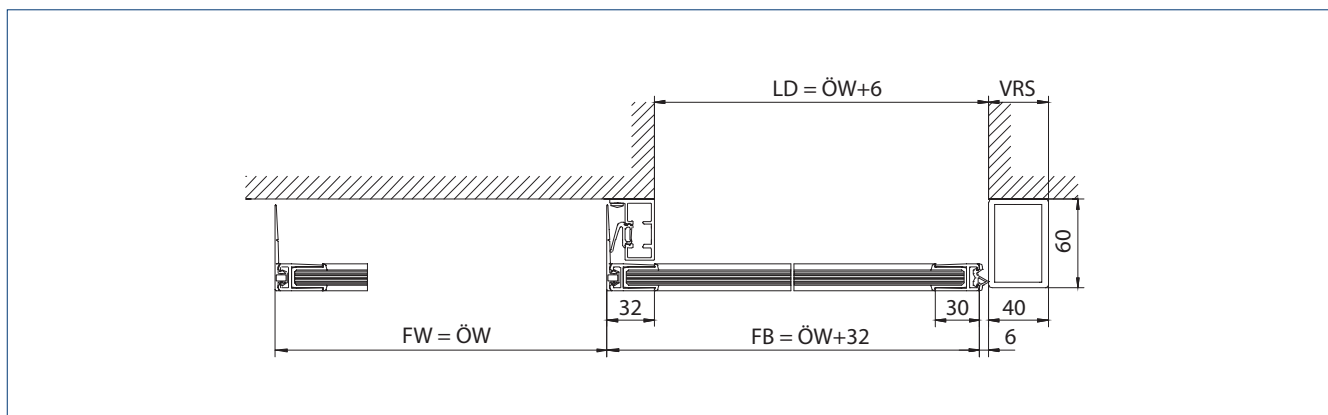
Guida a pavimento: per montaggio a pavimento



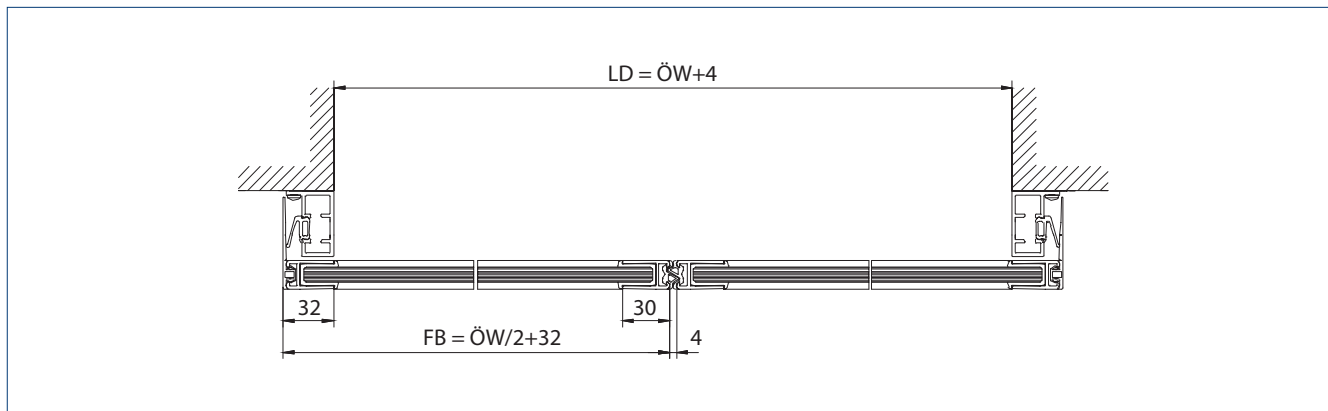
Guida a pavimento: regolabile per montaggio a muro



Sistema di porte ad 1 anta



Sistema di porte a 2 ante

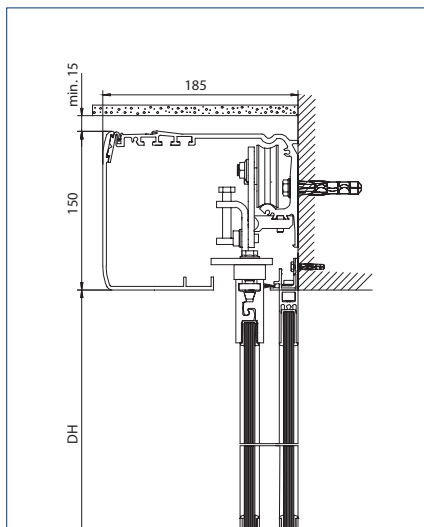


LD = altezza di passaggio libera | FW = apertura laterale | FB = larghezza dell'anta | ÖW = larghezza di apertura | VRS = prolungamento automazione destra | DH = altezza di passaggio

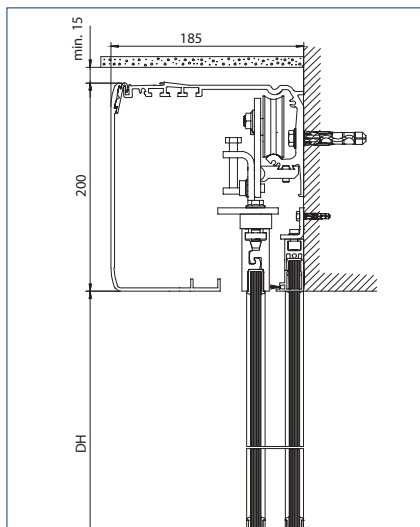
CON FERRAMENTA DI BLOCCO VETRO TEMPRATO - CON ANTA FISSA

N° disegno 70506-ep04

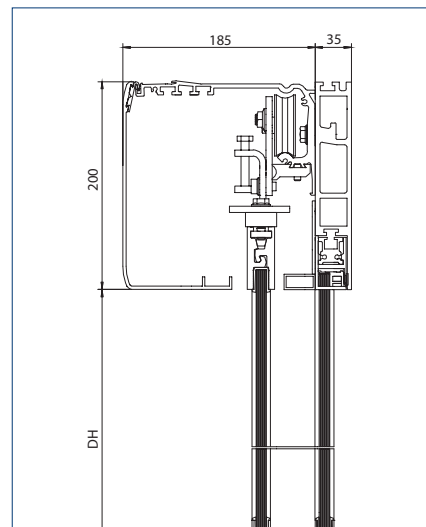
Sistema di porta con anta scorrevole ed ante fisse sotto automazione



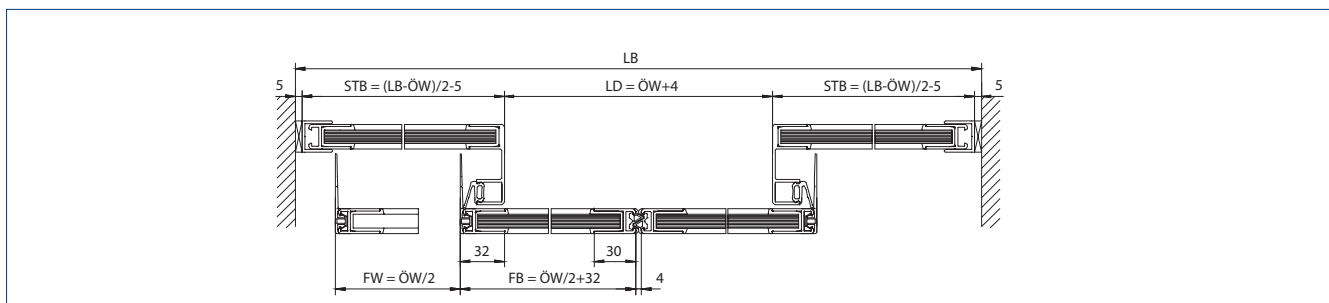
Sistema di porta con anta scorrevole ed ante fisse sotto automazione



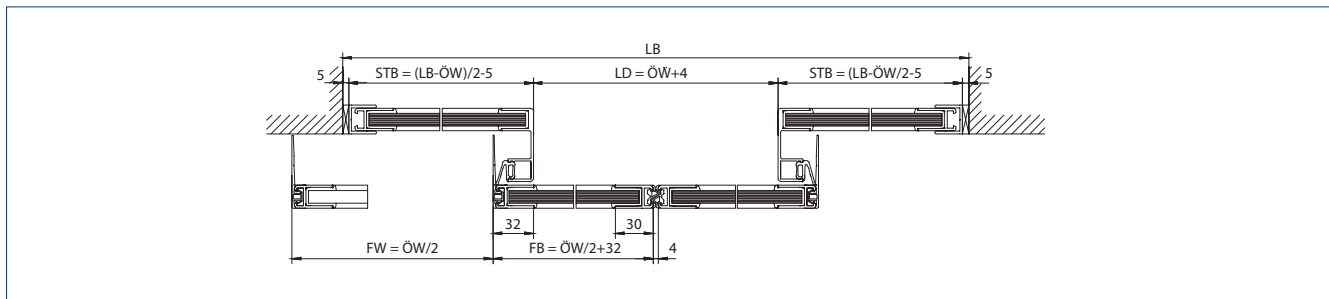
Sistema di porta con anta scorrevole ed ante fisse sotto sezione trave

→ **Nota:** per campo di applicazione si veda il disegno di installazione

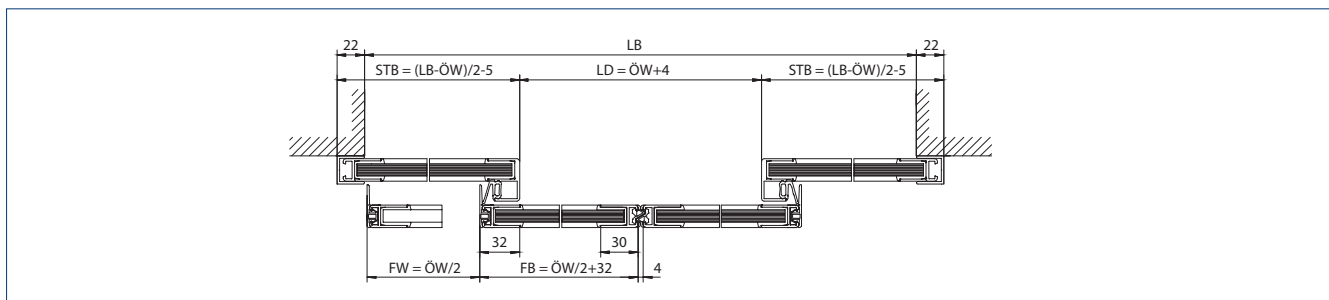
Montaggio: autoportante



Montaggio: a muro con automazione più lunga e sezione trave tra le pareti



Montaggio: a muro con sezione trave



LB = larghezza totale vano | STB = larghezza anta fissa | LD = altezza di passaggio libera | FW = apertura laterale | DH = altezza di passaggio | FB = larghezza dell'anta | ÖW = larghezza di apertura



A photograph of a modern interior space, likely a restaurant or lounge, featuring large glass doors and classical columns. The interior is visible through the glass, showing tables and chairs. The lighting is warm and ambient.

PORTA SCORREVOLE

Sistemi porte scorrevoli varianti speciali

Per tutte le condizioni in cui non è possibile usare la versione standard dei sistemi di porte scorrevoli, proponiamo ai clienti le nostre varianti speciali. Non esitate a contattarci se avete bisogno di informazioni: ad esempio in progetti con facciate in vetro oppure con particolari requisiti antieffrazione. Fra le numerose versioni di GEZE Slimdrive, insieme a voi troveremo il migliore sistema di porta scorrevole.



Sistemi di porte scorrevoli varianti speciali

SOLUZIONI PER IMPIEGHI SPECIALI

L'automazione Slimdrive SL è disponibile in numerose varianti speciali. Queste vengono utilizzate ogni qual volta la versione standard del sistema di porta scorrevole non è idonea.

- **Slimdrive SLT:** in facciate in vetro con profili sottili porte a 2 o 4 ante.
- **Slimdrive SL RC2:** porte scorrevoli antieffrazione con classe di resistenza 2 disponibile anche per vie di fuga e uscite di sicurezza (SL RC2-FR).
- **Slimdrive SL-BO:** sfondate per vie di fuga e uscite di sicurezza. Oltre alla funzione di scorrimento, queste porte possono essere abbattute grazie ad accessori specifici per il movimento di rotazione.
- **Slimdrive SL-T30:** per campi di applicazione in cui sono necessarie sia porte tagliafuoco secondo DIN 4102 che porte a tenuta di fumo secondo DIN 18095.
- **Slimdrive SLV:** con questa variante è possibile realizzare porte scorrevoli angolari con angoli tra 90° e 270°.
- **Slimdrive SL inclinata:** porte scorrevoli a 2 ante in facciate di vetro inclinate con larghezze di apertura fino a 2500 mm.



Slimdrive SLT con IGG, Cafe Luitpold Monaco di Baviera, Germania (foto: Robert Sprang)

Slimdrive SLT



Sistema di porta scorrevole telescopica automatica per facciate in vetro molto sottili

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Sistemi di porta scorrevole a due e quattro ante
- Per spazi stretti e spazi limitati o poco spazio per l'apertura della porta
- Porte interne ed esterne soggette a traffico elevato
- Possibili larghezze di apertura da 1000 a 3600 mm
- Pesi delle ante fino a 80 kg per anta
- I profili impiegabili sono ISO e sistema tutto vetro integrato (IGG)

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Due guide di scorrimento parallele guidano le ante della porta permettendo larghezze di apertura elevate
- Automazione estremamente silenziosa alimentata a corrente continua a bassa usura, altezza di soli 7 cm
- Connettività e integrabilità tramite standard aperto (BACnet) nella Building automation
- Indipendente autoriconoscimento e memorizzazione errori
- Ingressi ed uscite liberamente programmabili per funzioni diverse
- Batteria integrata per apertura e chiusura di emergenza in mancanza di corrente
- Diversi blocchi meccanici ed elettrici sono disponibili come optional

DATI TECNICI

	SLT	SLT-FR
Per sistemi di porte a 1 anta	-	-
Per sistemi di porte a 2 ante	●	●
Per sistemi di porte a 4 ante	●	●
Altezza	70 mm	
Profondità	247 mm	
Peso dell'anta (max.) 2 ante	80 kg	
Peso dell'anta (max.) a 4 ante	70 kg	
Larghezza di apertura a 2 ante	1000 – 3000 mm	
Larghezza di apertura a 4 ante	1600 – 3600 mm	
Intervallo di temperatura	Da -15 a 50° C	
Disconnessione dalla rete elettrica	interruttore generale nell'automazione	
Velocità di apertura (max.)	0,8 m/s	
Velocità di chiusura (max.)	0,8 m/s	
Tempo di mantenimento dell'apertura	da 0 a 60 s	
Forza di apertura e chiusura regolabile (max.)	150 N	
Adattamento automatico al flusso di visitatori	●	●
Inversione automatica al riconoscimento di ostacoli	●	●
apertura farmacia	●	●
Funzione interblocco	●	-
Funzione bussola	●	-
Apertura automatica in caso di mancanza di corrente	regolabile	standard
Chiusura automatica in caso di mancanza di corrente	regolabile	non disponibile
Funzionamento in caso di mancanza corrente	regolabile per 30 min. / 30 cicli	Apertura
Apertura automatica in caso di anomalia	non disponibile	standard
Dichiarazioni di approvazione	DIN 18650 EN 16005 DIN EN ISO 13849: Performance Level D	DIN 18650 EN 16005 DIN EN ISO 13849: Performance Level D AutSchR

● = sì | - = non disponibile

COMPONENTI DELL'AUTOMAZIONE



1 = trasformatore | 2 = meccanismo di blocco | 3 = centralina | 4 = batteria | 5 = motore

DATI TECNICI

	SLT	SLT-FR
TRASFORMATORE	nucleo ad anello con dispositivo di protezione e interruttore generale	
Tensione	230 V	
Frequenza	50 Hz	
Potenza nominale	140 W	
MECCANISMO DI BLOCCO	blocco della cinghia dentata, elettromagnetico, bistabile	
CARRELLO		
Regolazione verticale dell'anta	7 mm	
Regolazione orizzontale dell'anta	7 mm	
Protezione antiscarrucolamento	Opzionale	
Autopulente	-	
CENTRALINA	DCU1-NT	DCU1-2M-NT
Con memoria errori	●	●
Con memoria per dati statistici	●	●
Aggiornamento del software disponibile	●	●
Interfaccia bus opzionale	●	●
Collegamento per impianto di allarme antincendio	●	●
Alimentazione elettrica per periferiche	●	●
Ingressi programmabili	3 pezzi	
Uscite programmabili	2 pezzi	
BATTERIA RICARICABILE	NiCd, 24 V, 700 mAh	
MOTORE	Motore	Motore doppio
Coppia	400 Ncm	

● = sì | - = non disponibile

TIPI DI PROFILI

Profili	SLT
Vetro ISO intelaiato con profilo minimale	●
Vetro MONO intelaiato con profilo minimale	-
GCprofile Therm, profilo ad efficienza energetica intelaiato con profilo minimale	-
Pinza per vetro temperato per anta filo lucido	-
Sistema tutto vetro (GGS)	-
Sistema tutto vetro integrale (IGG)	●
Anta di legno (a cura del cliente)	-

● = sì | - = non disponibile

CALCOLO DELLA LUNGHEZZA DELL'AUTOMAZIONE "AL" IN MM*

	Slimdrive SLT		Slimdrive SLT-FR	
	Larghezza di apertura (ÖW)	Lunghezza dell'automazione (AL)	Larghezza di apertura (ÖW)	Lunghezza dell'automazione (AL)
a quattro ante	1600 – 1999	$\ddot{O}W + 1180$	1600 – 1999	$\ddot{O}W + 1180$
	2000 – 3600	$1,5 \times \ddot{O}W + 150$	2000 – 3600	$1,5 \times \ddot{O}W + 150$
2 ante apertura a sinistra	1000 – 1360	$\ddot{O}W + 770$	1000 – 1560	$\ddot{O}W + 870$
	1360 – 3000	$1,5 \times \ddot{O}W + 90$	1560 – 3000	$1,5 \times \ddot{O}W + 90$
2 ante apertura a destra	1000 – 1460	$\ddot{O}W + 780$	1000 – 1660	$\ddot{O}W + 880$
	1460 – 3000	$1,5 \times \ddot{O}W + 50$	1660 – 3000	$1,5 \times \ddot{O}W + 50$

* = Lunghezza costruttiva minima di tutto il sistema con profilo per vetro ISO intelaiato con profilo minimale



Nota:

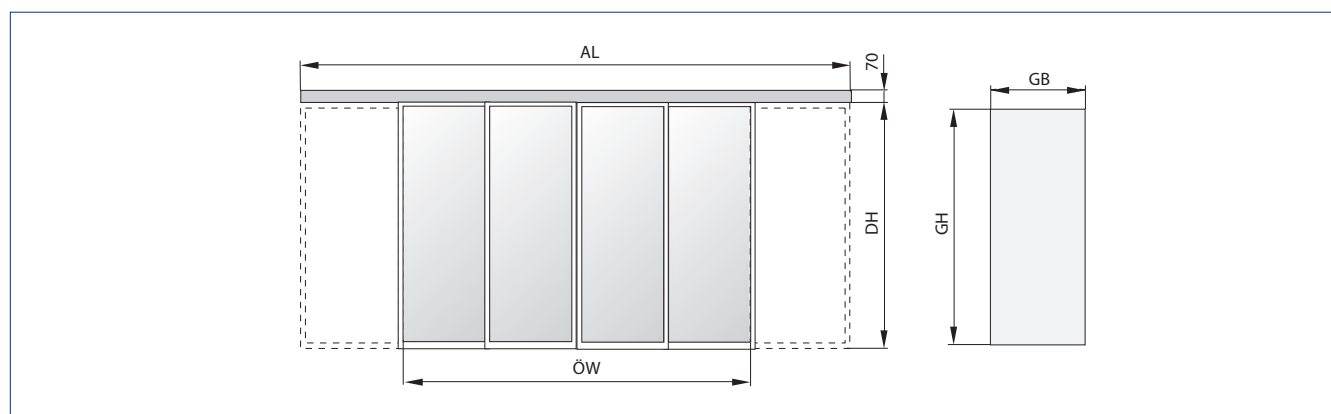
Larghezze di apertura delle porte scorrevoli per vie di fuga < 1000 mm sono permessi solo in casi eccezionali. Negli impianti esterni è generalmente consigliato utilizzare una guida a pavimento continua. Le larghezze di apertura minime si basano su quanto imposto dalla legislazione edilizia.

CALCOLO DELLE DIMENSIONI DI ANTA E VETRO IN MM

a seconda della larghezza di apertura e dell'altezza di passaggio

		Anta interna	Anta esterna
Larghezza dell'anta	2 ante	$\ddot{O}W / 2 + 40$	
	a quattro ante	$\ddot{O}W / 4 + 40$	
Altezza anta	a 2 o 4 ante	$DH - 17$	
Larghezza vetro	2 ante	$\ddot{O}W / 2$	$\ddot{O}W / 2 - 10$
	a quattro ante	$\ddot{O}W / 4$	$\ddot{O}W / 4 - 10$
Altezza vetro	a 2 o 4 ante	$FH - 90$	$FH - 90$
Spessore vetro		22	22

→ **Nota:** rapporto larghezza-altezza anta massimo 1:4 o 1:5 nei sistemi a 4 ante, $\ddot{O}W$ 1600– 2000 mm

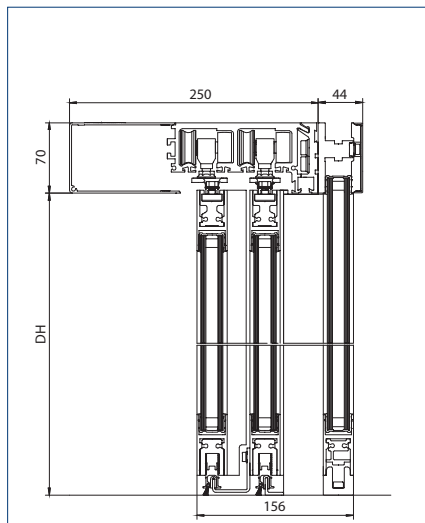


AL = lunghezza automazione | DH = altezza di passaggio | GB = larghezza vetro | GH = altezza vetro | $\ddot{O}W$ = larghezza di apertura

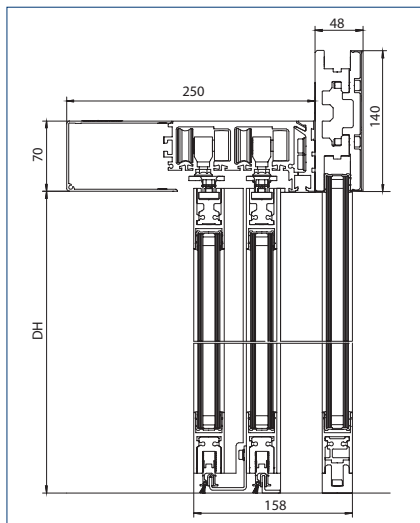
CON FERRAMENTA PER VETRO ISO/MONO – CON ANTA FISSA

N° disegno 70717-ep02 + 70717-ep04

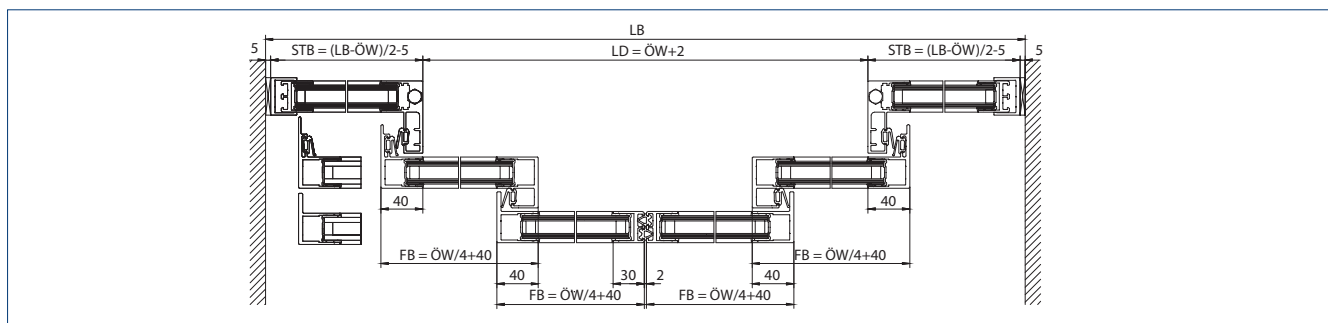
Sezione trave bassa



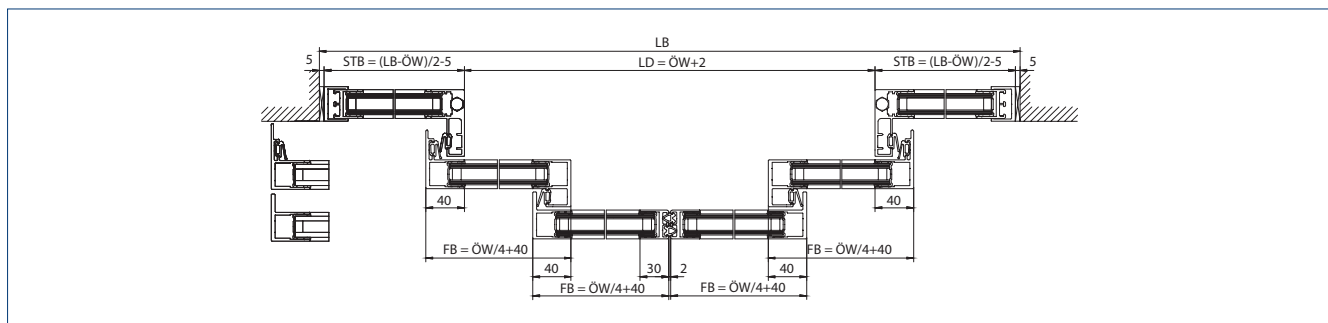
Sezione trave alta



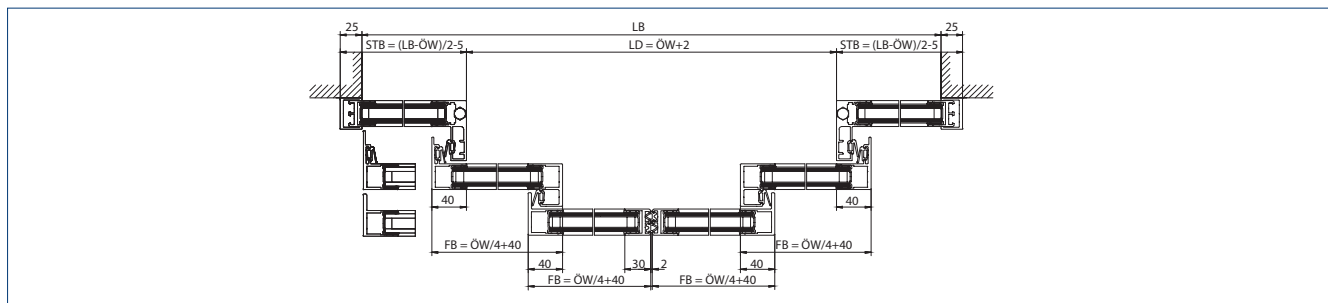
Montaggio: autoportante



Montaggio: a muro con automazione più lunga e sezione trave tra le pareti



Montaggio: a muro



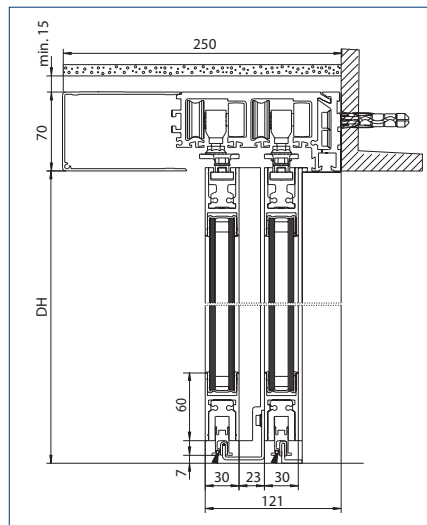
LB = larghezza totale vano | STB = larghezza anta fissa | LD = altezza di passaggio libera | FB = larghezza dell'anta | ÖW = larghezza di apertura | DH = altezza di passaggio

→ **Nota:** per campi di applicazione si veda il disegno di installazione

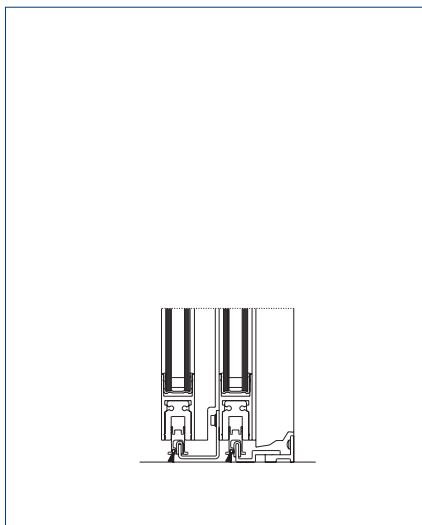
CON FERRAMENTA PER VETRO ISO/MONO – SENZA ANTA FISSA

N° disegno 70487-ep01

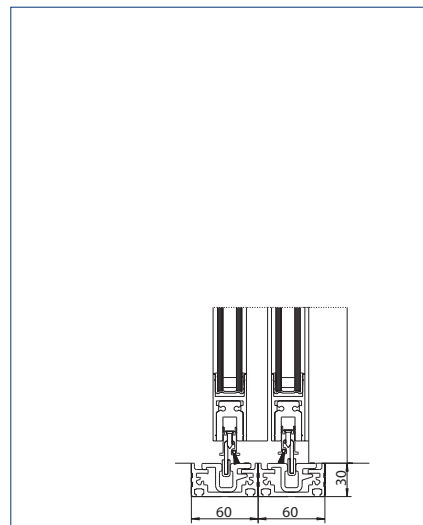
Guida a pavimento: per montaggio a pavimento



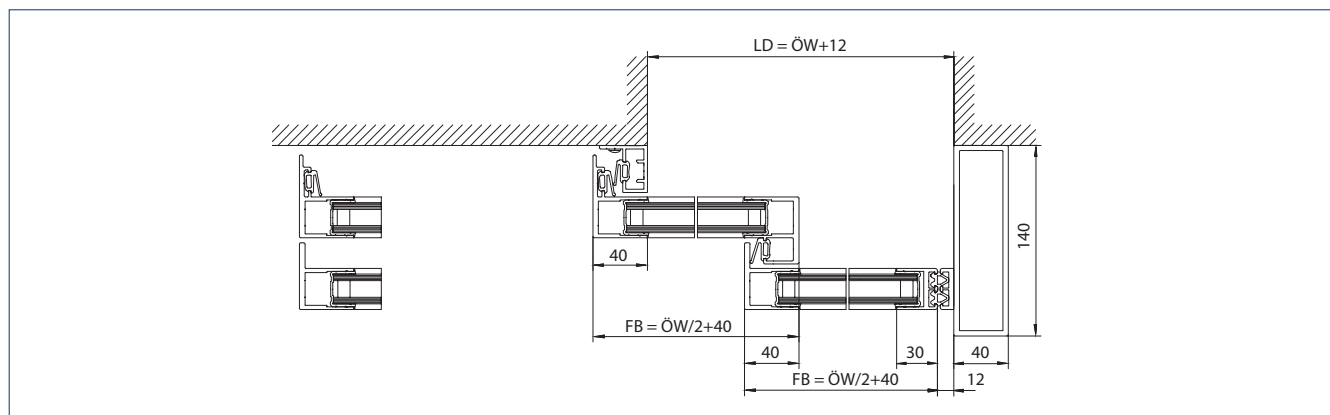
Guida a pavimento: regolabile per montaggio a muro



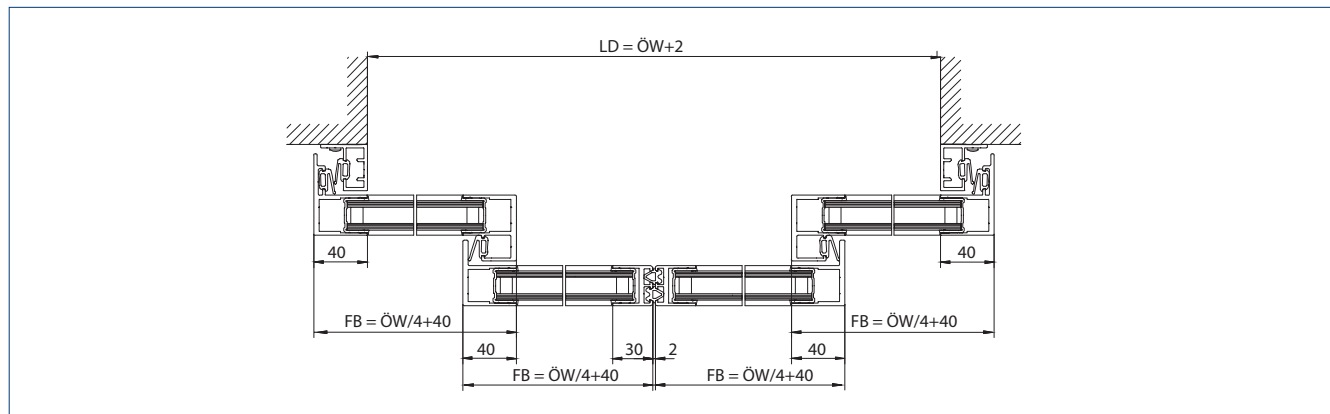
Guida a pavimento: continua



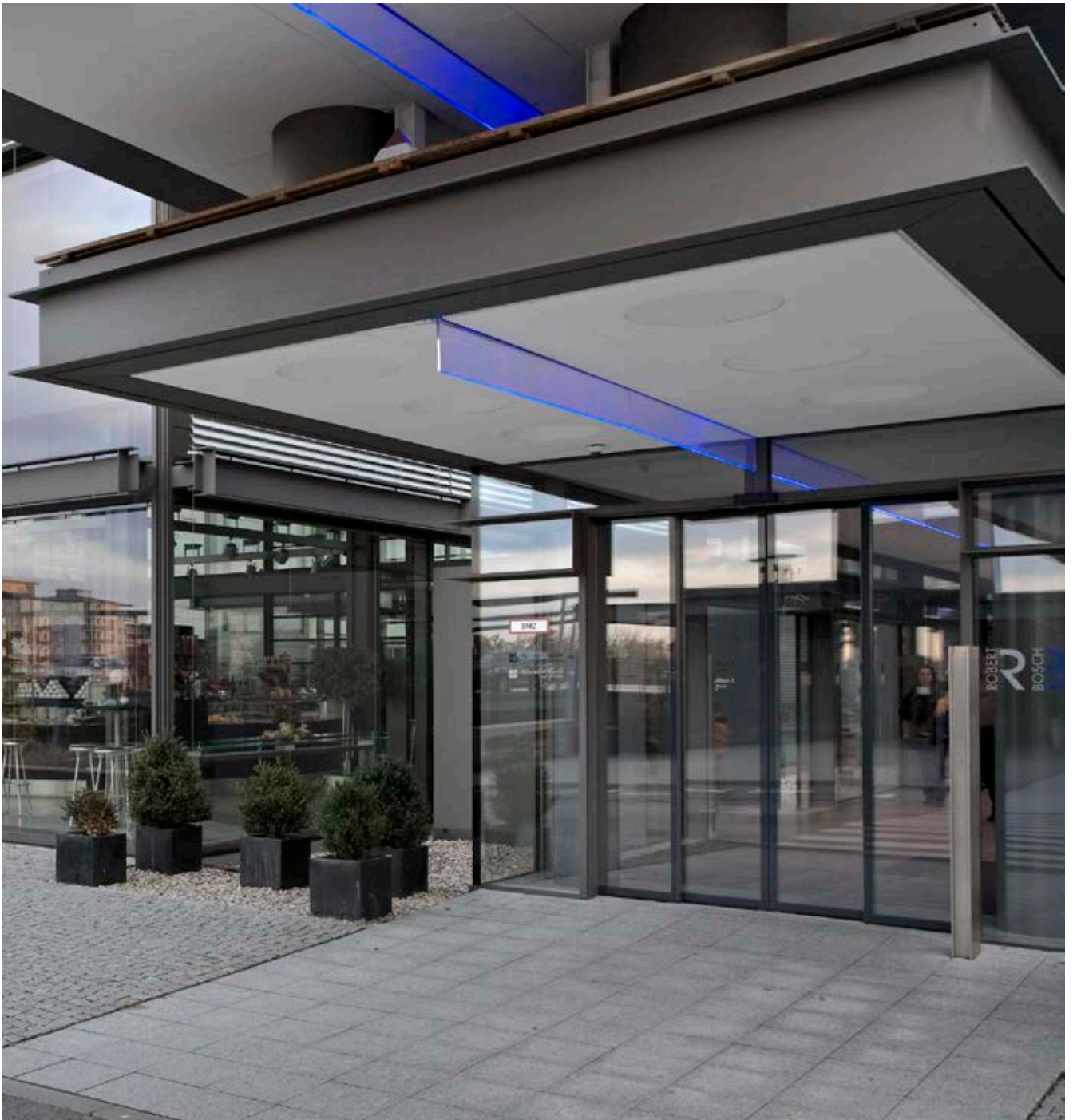
Sistema di porte ad 1 anta



Sistema di porte a 2 ante



LD = altezza di passaggio libera | FB = larghezza dell'anta | ÖW = larghezza di apertura | DH = altezza di passaggio



Slimdrive SLT-FR + IGG, ospedale Robert Bosch (foto: GEZE GmbH)

Slimdrive SL RC2



Sistema di porta scorrevole lineare automatica antieffrazione classe di resistenza RC2

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Sistemi di porte scorrevoli ad una o due ante
- Porte interne ed esterne con elevati requisiti di sicurezza
- Possibili larghezze di apertura da 800 a 3000 mm
- Pesi delle ante fino a 120 kg cadauna anta
- I sistemi di profili adatti sono: vetro ISO e MONO intelaiati con profilo minimale conformi alla classe di resistenza RC2

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Protezione antieffrazione certificata in base alla classe di resistenza RC2 (Resistance Class)
- La funzione RC2 è garantita solo in modalità di esercizio "Notte", dove la porta è bloccata con serratura a barra
- Dotato di bloccaggio con barra e componenti di profilo rafforzati
- Automazione estremamente silenziosa alimentata a corrente continua a bassa usura, altezza di soli 7 cm
- Connettività e integrabilità tramite standard aperto (BACnet) nella Building automation
- Autoriconoscimento e memorizzazione errori indipendente
- Ingressi ed uscite liberamente programmabili per funzioni diverse
- Batteria autonoma integrata per l'apertura di emergenza in caso di mancanza di corrente



Hygro Grand Centre, Zagabria, Croazia (foto: Robert Les)



Sihlpost Svizzera (foto: Lorenz Frey / GEZE GmbH)

CALCOLO DELLA LUNGHEZZA DELL'AUTOMAZIONE "AL" IN MM*

Slimdrive SL RC2			Slimdrive SL-FR RC2**	
	Larghezza di apertura (ÖW)	Lunghezza dell'automazione (AL)	Larghezza di apertura (ÖW)	Lunghezza dell'automazione (AL)
2 ante	900 – 1000	$\ddot{O}W + 1100$	900 – 1000	$\ddot{O}W + 1100$
	1000 – 3000	$2 \times \ddot{O}W + 100$	1000 – 3000	$2 \times \ddot{O}W + 100$
1 anta apertura a sinistra	800 – 3000	$2 \times \ddot{O}W + 120$	800 – 870	$\ddot{O}W + 990$
			870 – 3000	$2 \times \ddot{O}W + 120$
1 anta apertura a destra	800 – 3000	$2 \times \ddot{O}W + 120$	800 – 820	$\ddot{O}W + 940$
			820 – 3000	$2 \times \ddot{O}W + 120$

* = Lunghezza costruttiva minima di tutto il sistema con profilo per vetro ISO intelaiato con profilo minimale | ** Per le varianti FR (FR-RWS, FR-LL) richiedere disegni!

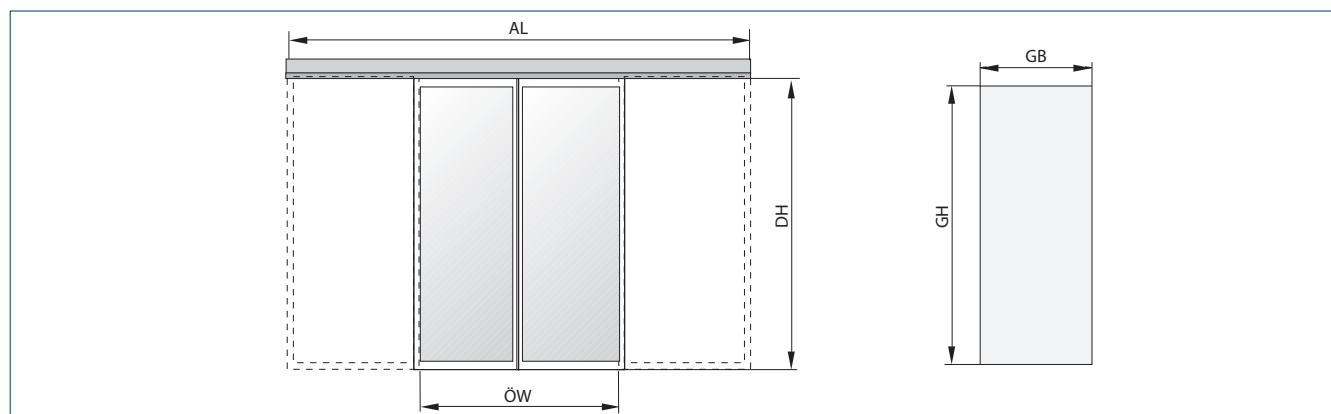
**Nota:**

Larghezze di apertura delle porte scorrevoli per vie di fuga < 1000 mm sono permessi solo in casi eccezionali. Le larghezze di apertura minime si basano su quanto imposto dalla legislazione edilizia.

CALCOLO DELLE DIMENSIONI DI ANTA E VETRO IN MM (SISTEMA DI PROFILI PER VETRO ISO)

Vetro ISO (in accordo con RC2)		
Larghezza dell'anta	1 anta	$\ddot{O}W + 40$
	2 ante	$\ddot{O}W / 2 + 40$
Altezza anta	1 anta / 2 ante	$DH - 17$
Larghezza vetro	1 anta	$\ddot{O}W - 23$
	2 ante	$\ddot{O}W / 2 - 23$
Altezza vetro	1 anta / 2 ante	$FH - 93$
Spessore vetro	1 anta / 2 ante	max. 23

→ **Nota:** rapporto larghezza-altezza anta massimo 1:4



AL = lunghezza automazione | DH = altezza di passaggio | GB = larghezza vetro | GH = altezza vetro | ÖW = larghezza di apertura

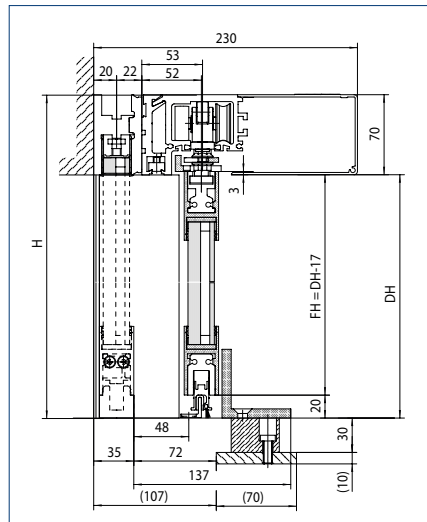
→ **Nota:** La funzione antieffrazione RC2 è garantita soltanto nella modalità di esercizio "NOTTE". Nella modalità di esercizio "NOTTE", la porta non è conforme ai requisiti delle vie di fuga. È necessario accertarsi che nell'edificio non si trovi più nessuno o che siano presenti altre porte per vie di fuga in quantità sufficiente.

CON FERRAMENTA PER VETRO ISO/MONO – CON ANTA FISSA

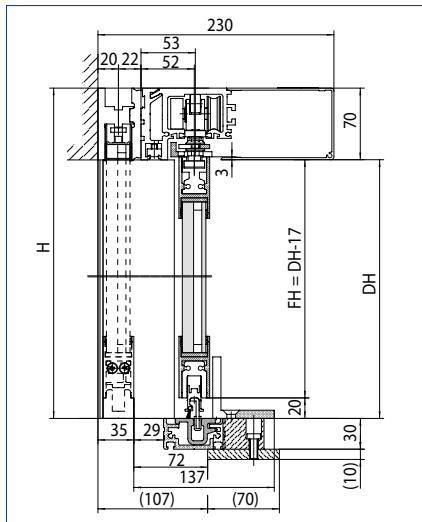
N° disegno 70484-ep49/51/53/55

→ **Nota:** Rappresentazioni selezionate, per ulteriori contesti installativi consultare il disegno di installazione.

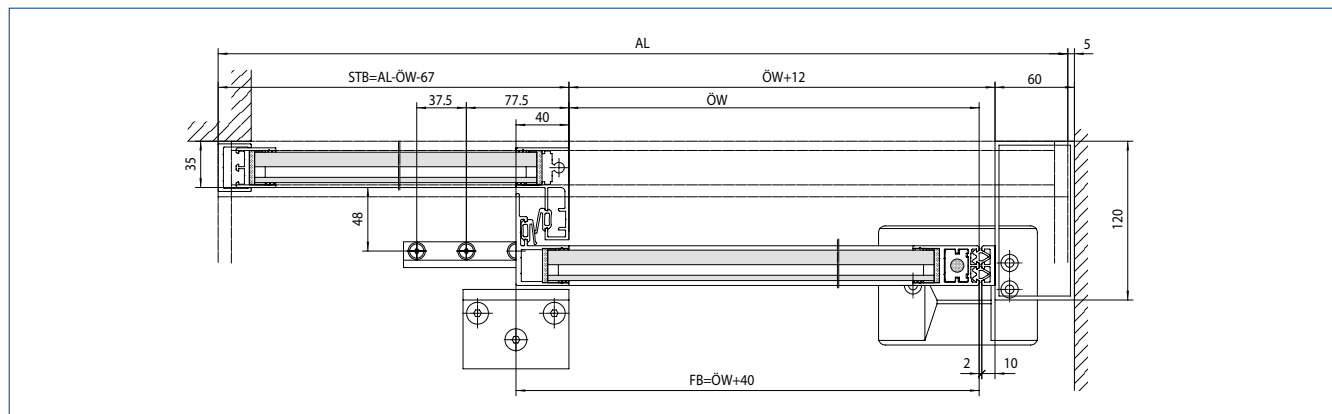
Guida a pavimento: puntuale con staffa di supporto rinforzata



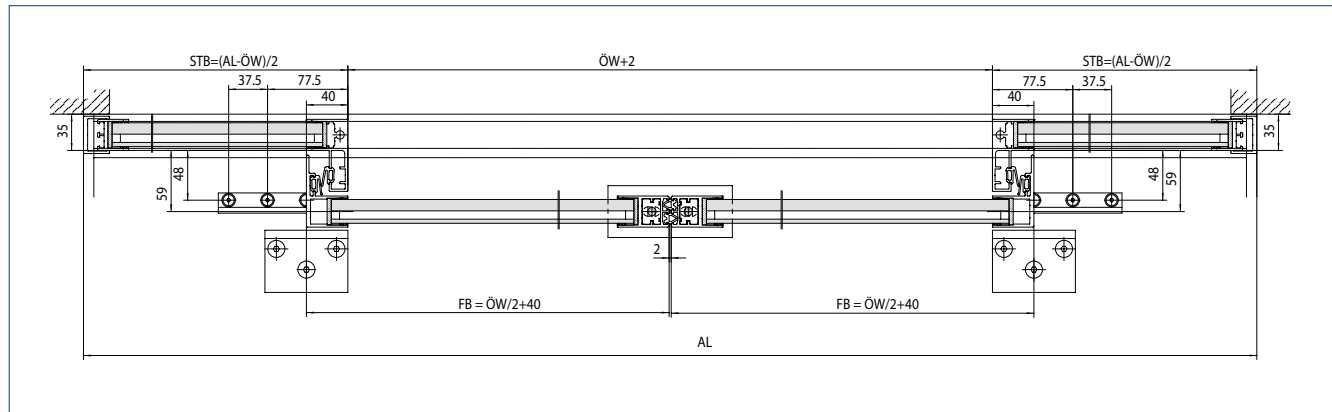
Guida a pavimento: staffa di supporto rinforzata su tutta la lunghezza



Sistema di porte ad 1 anta



Montaggio: a muro



AL = Lunghezza dell'automazione | FB = Larghezza dell'anta | DH = Altezza di passaggio | ÖW = Ampiezza di apertura | H = Altezza totale del sistema per porte scorrevoli | STB = Larghezza dell'anta fissa

→ **Nota:** Per campo di applicazione si veda il disegno di installazione

→ **Nota:** Per le specifiche di fissaggio, vedere il disegno n. 70484-ep46/47



Sihlpost Svizzera (foto: Lorenz Frey / GEZE GmbH)

Slimdrive SL-BO



Sistema di porta scorrevole automatica per vie di fuga e uscite di sicurezza dotata di funzione Break Out

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Sistemi di porte scorrevoli a una e a due ante per vie di fuga e uscite di sicurezza
- Porte interne ed esterne con elevati requisiti di sicurezza
- Facciate a montanti e traversi sottili
- Possibili larghezze di apertura da 900 a 2500 mm
- Pesi delle ante fino a 100 kg per anta
- I sistemi di profili adatti sono: vetro ISO e MONO intelaiati con profilo minimale

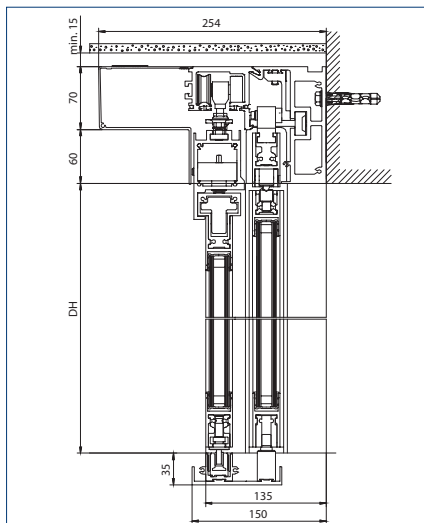
CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- La funzione BO consente di aprire a battente le ante scorrevoli e le ante fisse nella direzione di fuga.
- elettrici per la modalità di esercizio "Notte" integrati
- Automazione estremamente silenziosa alimentata a corrente continua a bassa usura, altezza di soli 7 cm
- Connettività e integrabilità tramite standard aperto (BACnet) nella Building automation
- Autoriconoscimento e memorizzazione errori indipendente
- Ingressi de uscite liberamente programmabili per funzioni diverse
- Batteria autonoma integrata per l'apertura di emergenza in caso di anomalie rilevanti
- Carrello autopulente che riduce gli interventi di manutenzione
- Diversi blocchi meccanici ed elettrici sono disponibili come optional

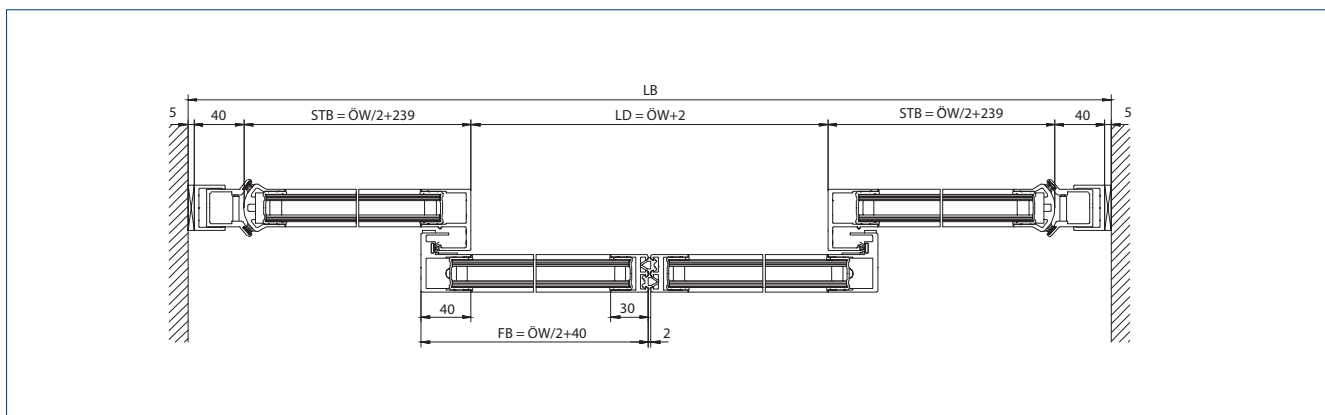
CON FERRAMENTA PER VETRO ISO/MONO

N° disegno 70485-ep51

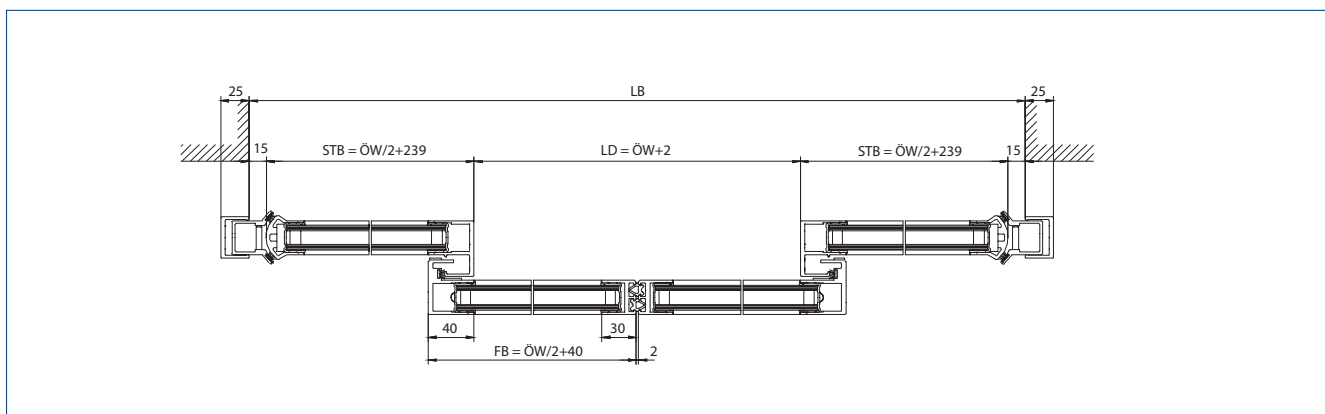
Sistema di porta con anta scorrevole ed ante fisse



Montaggio: autoportante



Montaggio: a muro



LB = larghezza totale vano | STB = larghezza anta fissa | LD = altezza di passaggio libera | FB = larghezza dell'anta | ÖW = larghezza di apertura | DH = altezza di passaggio



Hörsaalzentrum Klinikum rechts der Isar, Monaco di Baviera, Germania (foto: Robert Sprang)



Automazione per porte scorrevoli automatica Slimdrive SL-BO, installata presso l'aeroporto Madrid-Barajas (foto: Rafael Vargas / GEZE GmbH)

Slimdrive SL-T30



Automazione per porte scorrevoli automatiche per porte antincendio con classe di resistenza T30

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Sistemi di porte scorrevoli ad una o due ante
- Pesi delle ante fino a 120 kg per anta
- Possibili larghezze di apertura da 900 a 2500 mm

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Automazione estremamente silenziosa alimentata a corrente continua a bassa usura, altezza di soli 7 cm
- Autoriconoscimento e memorizzazione errori indipendente
- Diversi blocchi meccanici ed elettrici sono disponibili come optional

Slimdrive SLV



Sistema di porta scorrevole automatica per l'impiego in ingressi angolari

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Sistemi di porte scorrevoli a due ante
- Impiego in ingressi angolari
- Porte interne ed esterne soggette a traffico elevato
- Facciate a montanti e traversi sottili
- Facciate in vetro con elevate esigenze di design
- Possibili larghezze di apertura da 900 a 2500 mm
- Pesi delle ante fino a 120 kg per anta
- I sistemi di profilo adatti sono: vetro ISO e MONO intelaiati con profilo minimale
- Adatto per diversi sistemi di profilo

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Il prodotto è progettato e realizzato in maniera customizzata
- Automazione estremamente silenziosa alimentata a corrente continua a bassa usura, altezza di soli 7 cm
- Angolo dell'automazione da 90° a 270°
- Connettività e integrabilità tramite standard aperto (BACnet) nella Building automation
- Autoriconoscimento e memorizzazione errori indipendente
- Ingressi e uscite liberamente programmabili per funzioni diverse
- Batteria integrata per apertura e chiusura di emergenza in mancanza di corrente
- Carrello autopulente che riduce gli interventi di manutenzione
- Diversi blocchi meccanici ed elettrici sono disponibili come optional



Automazione per porte scorrevoli Slimdrive SLV (porta scorrevole ad angolo), Hotel Parador National del Saler, Valencia (foto: Pau Esculies / GEZE GmbH)



Häussler Global Office GmbH, Stoccarda, Germania (foto: Dirk Wilhelmy / GEZE GmbH)

Slimdrive SL SL



Sistema di porta scorrevole lineare automatica per facciate in vetro inclinate

CAMPI DI APPLICAZIONE

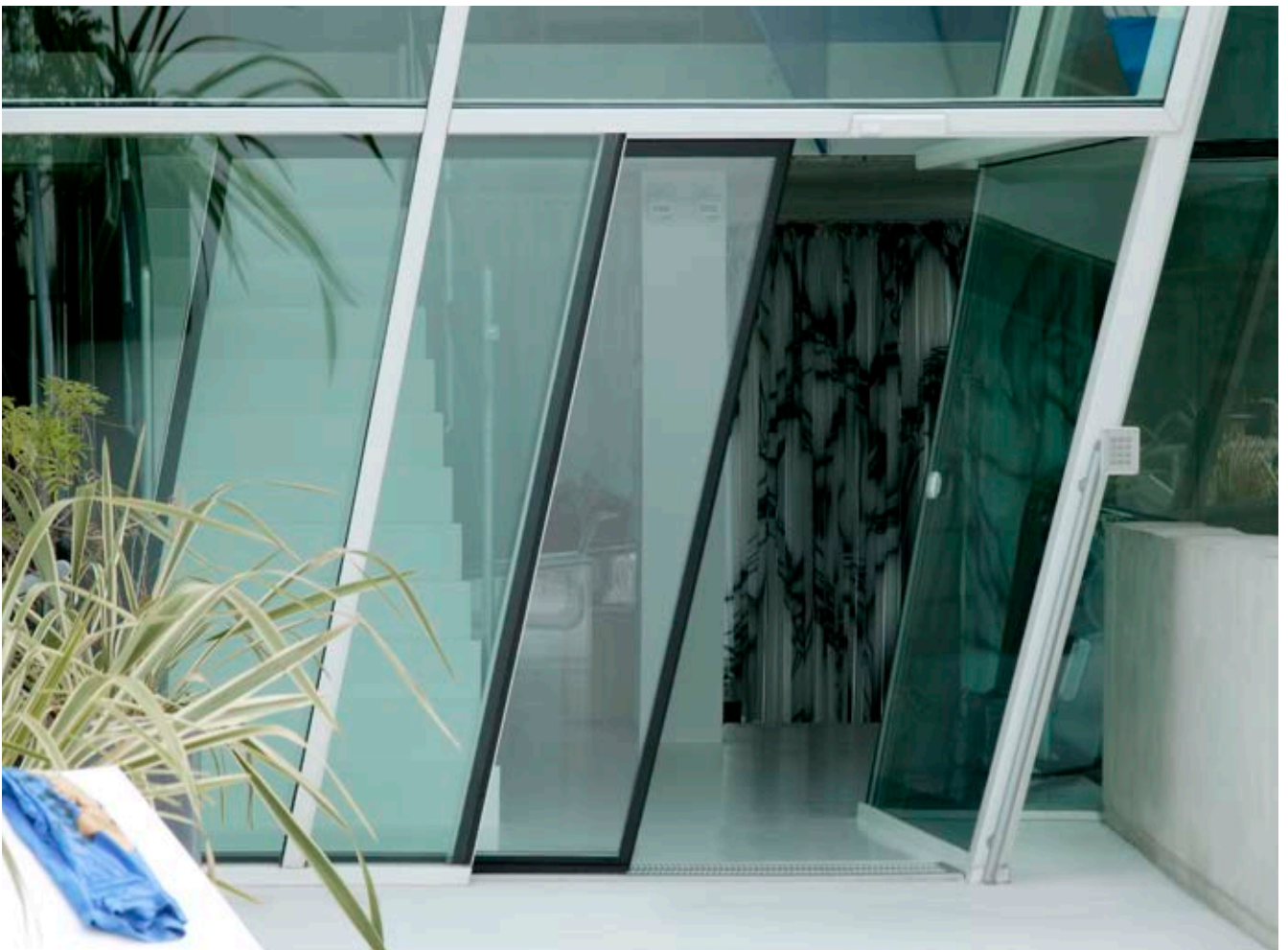
- Sistemi di porte scorrevoli a due ante
- Impiego su facciate in vetro inclinate in strutture montanti e traversi
- Porte interne ed esterne soggette a traffico elevato
- Possibili larghezze di apertura di fino a 2500 mm
- Peso delle ante della porta in base all'angolo di inclinazione, fino a 100 kg per anta
- I sistemi di profilo adatti sono: vetro ISO e MONO intelaiati con profilo minimale

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Angolo di inclinazione a libera scelta fino a 20° (superiore a richiesta)
- Guida a pavimento continua
- Automazione estremamente silenziosa alimentata a corrente continua a bassa usura, altezza di soli 7 cm
- Sensore di movimento di sicurezza a infrarossi integrato
- Connettività e integrabilità tramite standard aperto (BACnet) nella Building automation
- Autoriconoscimento e memorizzazione errori indipendente
- Possibilità di impostare tutti i parametri di movimento della porta
- Ingressi ed uscite liberamente programmabili per funzioni diverse
- Batteria ricaricabile autonoma integrata per l'apertura di emergenza in caso di anomalie rilevanti per la sicurezza come ad es. la mancanza di corrente
- Carrello autopulente che riduce gli interventi di manutenzione
- Diversi blocchi meccanici ed elettrici sono disponibili come optional



Villa Soravia, Millstatt, Kärnten, Austria (foto: Helmut Kolaric)



Villa Soravia, Millstatt, Kärnten, Austria (foto: Helmut Kolaric)





PORTE SCORREVOLI

Funzioni speciali per vie di fuga e uscite di sicurezza

Per gli scenari peggiori vanno adottate misure speciali. Le porte scorrevoli ridondanti GEZE per vie di fuga e uscite di sicurezza-rappresentano la migliore dotazione per ogni caso di pericolo. Che la via di fuga abbia una sola direzione, come all'interno di edifici pubblici, due direzioni, abbiamo la soluzione giusta per soddisfare ogni requisito. Grazie al controllo intelligente e al dispositivo di apertura di emergenza, le nostre porte scorrevoli automatiche sono affidabili anche in caso di mancanza di corrente.



FR-LL



Sparkasse, Ulm, Germania (foto: Nikolaus Grünwald)

Porte scorrevoli ridondanti per vie di fuga e uscite di sicurezza con funzione “solo uscita” impostata (one way)

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Disponibile per le automazioni Slimdrive, ECdrive e Powerdrive
- Per tutte quelle situazioni in cui la modalità di esercizio “solo uscita” deve essere utilizzata a lungo
- In particolare all'interno di banche, teatri e università

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Varianti FR-LL certificate
- Maggiore sicurezza contro l'apertura non autorizzata della porta dall'esterno
- Meccanismo di blocco monitorato in modo permanente
- Bloccabile anche tramite la centralina intelligente

FR-DUO



Cafe Luitpold, Monaco di Baviera, Germania, (foto: Robert Sprang)

Porte scorrevoli ridondanti per vie di fuga e uscite di sicurezza in entrambe le direzioni

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Disponibile per le automazioni Slimdrive, ECdrive e Powerdrive
- Per aree specifiche di edifici pubblici in cui è necessario garantire la fuga in entrambe le direzioni
- In particolare in edifici adibiti a uffici, aeroporti e ferrovie

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Variante di porta scorrevole automatica certificata FR-DUO
- Con rilevatori di movimento monitorati su entrambi i lati

FR-RWS



Aeroporto Colonia-Bonn, Germania (foto: Martin Jakob)

Porte scorrevoli ridondanti per Vie di fuga e uscite di sicurezza

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Disponibile per le automazioni Slimdrive, ECdrive e Powerdrive
- In particolare in aeroporti, stazioni ferroviarie e case di riposo per anziani

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Meccanismo di blocco inseribile anche tramite centralina
- Attraversamento della porta quindi possibile solo su richiesta
- In caso di mancanza di corrente o in presenza di anomalie tecniche, la porta garantisce la via di fuga
- Meccanismo di blocco addizionale con sistema di monitoraggio duplicato e pulsante di apertura d'emergenza per sistema ridondante

Porte scorrevoli in accordo alla normativa CO48 (Francia)



Grottes de Lascaux, Francia (foto: Jean-Luc Kokel)

Porte scorrevoli per vie di fuga e uscite di sicurezza in accordo alla normativa CO48

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Disponibile per le automazioni Slimdrive, ECdrive e Powerdrive
- Variante speciale per l'utilizzo in Francia e altre regioni in cui questa soluzione è riconosciuta

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Apertura della porta in caso di mancanza di corrente grazie al cavo di gomma preinstallato a





PORTE SCORREVOLI

Soluzioni e funzioni

Toilette senza barriere e bussole d'ingresso: entrambe funzionano con porte scorrevoli automatiche, ma richiedono dotazioni speciali. Le toilette senza barriere devono garantire comfort eccellente e dispositivi assolutamente affidabili, nonché disporre, ad esempio, di uno speciale tasto di apertura d'emergenza. Al contrario, nel caso delle bussole d'ingresso, avete bisogno di sensori di movimento di sicurezza con riconoscimento della direzione. Non importa il campo di utilizzo: vi offriamo sempre porte scorrevoli automatiche che incontrano le vostre necessità.

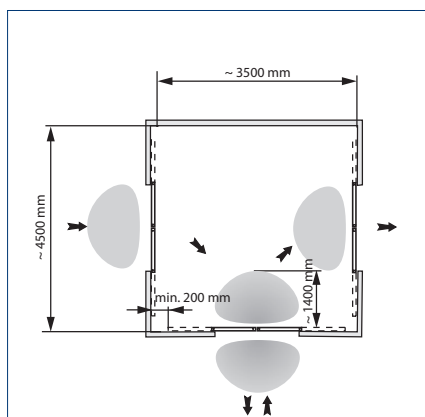


Bussole d'ingresso

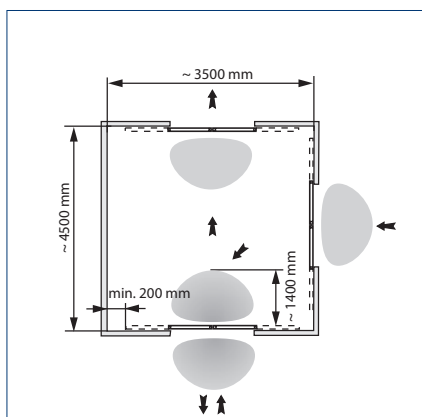
I sistemi di ingresso con bussole vengono scelti per evitare correnti d'aria e per ridurre lo scambio termico. Questi sistemi permettono l'apertura di una porta automatica alla volta.

I sensori di movimento di sicurezza con riconoscimento della direzione aprono la porta all'avvicinarsi delle persone. Dopo il passaggio, la porta si chiude più velocemente. Per i sistemi di porte per vie di fuga e uscite di sicurezza è obbligatorio un selettore di funzione per ogni porta.

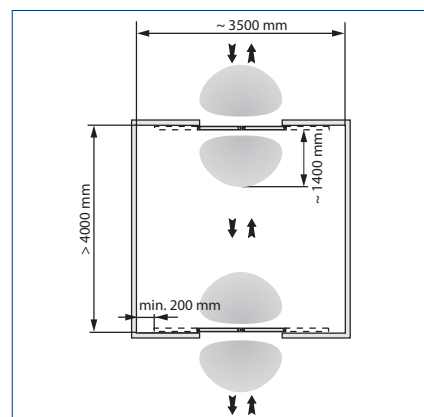
Esempio di combinazione 1



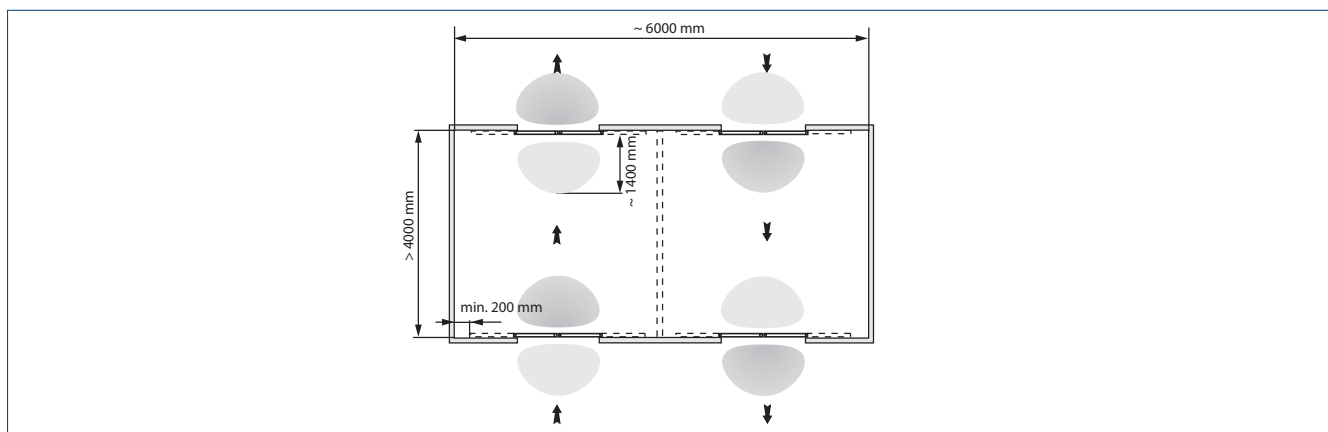
Esempio di combinazione 2



Esempio di combinazione 3



Esempio di combinazione 4



grigio = campo di rilevamento





PORTE SCORREVOLI

Sistemi scorrevoli manuali

Nulla funziona senza profili ... Affinché le vostre porte scorrevoli automatiche si aprano e chiudano perfettamente, è necessario scegliere il giusto profilo anta. In questo modo potrete progettare le porte automatiche in base ai vostri desideri e requisiti, all'estetica, a funzioni o requisiti. La gamma di profili GEZE soddisfa moltissime esigenze: abbiamo sistemi di porte scorrevoli ad efficienza energetica, sistemi tutto vetro, porte pensate in particolare per l'igiene o e profili realizzati con diversi materiali.



Tipi di profili

GEZE OFFRE PER I SISTEMI DI PORTE SCORREVOLI I SEGUENTI TIPI DI PROFILI:

VETRO ISO INTELAIATO CON PROFILO MINIMALE

Anta dotata di profilo in alluminio sottilissimo dall'estetica eccezionale. Esso combina i vantaggi del telaio (p. es. le guarnizioni) con un design discreto.

VETRO MONO INTELAIATO CON PROFILO MINIMALE

Esso utilizza una singola lastra di vetro temprato di sicurezza o vetro stratificato di sicurezza da 10 mm.

VSG = Vetro Stratificato di Sicurezza

ESG = Vetro Temprato di Sicurezza

GCPROFILE THERM

Profilo sottile a taglio termico esteticamente elegante. Per progetti con grande attenzione all'efficienza energetica, ove si voglia evitare la dispersione di calore in inverno o condizionamento in estate. Inoltre, questo sistema di profilo viene utilizzato quando sono presenti elevati requisiti di tenuta stagna del sistema di porta scorrevole. È particolarmente adatto per ingressi esterni esposti agli agenti atmosferici e per ingressi interni che devono soddisfare elevati requisiti di insonorizzazione.

PROFILO A CRIMPARRE CON VETRO TEMPRATO DI SICUREZZA

Sistema di profilo per accogliere vetro temprato di sicurezza da 10 mm o 12 mm. La lastra di vetro viene fissata sul lato superiore. Ulteriori profili di alluminio sui lati e sul pavimento assicurano la tenuta, la guida a pavimento e la compatibilità con la norma DIN 18650.

SISTEMA TUTTO VETRO (GGS)

I moderni accessori per sistemi tutto vetro a fissaggio puntuale offrono la massima trasparenza. Tutta la ferramenta per porte viene realizzata in acciaio inox massiccio.

SISTEMA TUTTO VETRO INTEGRALE (IGG)

I profili e il sistema di fissaggio sono integrati in modo invisibile tra le lastre – senza elementi portanti o visibili sulla superficie in vetro.

ANTA MOBILE INTELAIATA (A CURA DEL CLIENTE)

L'automazione è abbinabile ad ante realizzate con vari profili, anche quelli a taglio termico.

ANTA DI LEGNO (A CURA DEL CLIENTE)

L'automazione è abbinabile ad ante prodotte con vari materiali e realizzate da terzi nei come ad es. legno.

ANTA ERMETICA

Utilizzo in ambienti con elevati requisiti igienici, per approfondimenti visitare la sezione [GEZE Hygienic Doors](#) sul nostro sito web.

TIPI DI PROFILI

	ECdrive T2	Slimdrive SL NT	Slimdrive SL RC2	Powerdrive PL	Slimdrive SLT	Slimdrive SL BO
Vetro ISO intelaiato con profilo minimale	●	●	●	●	●	●
Vetro MONO intelaiato con profilo minimale	●	●	-	●	-	-
GCprofile Therm, profilo ad efficienza energetica intelaiato con profilo minimale	●	-	-	-	-	-
Profilo a crimpare con vetro temprato di sicurezza	●	-	-	●	-	-
Sistema tutto vetro (GGS)	-	●	-	-	-	-
Sistema tutto vetro integrale (IGG)	-	●	-	-	●	-
Anta mobile intelaiata (a cura del cliente)	●	●	-	●	-	-
Anta di legno (a cura del cliente)	●	●	-	●	-	-
Anta ermetica	-	-	-	●	-	-

● = sì | - = non disponibile



Vetro ISO intelaiato con profilo minimale



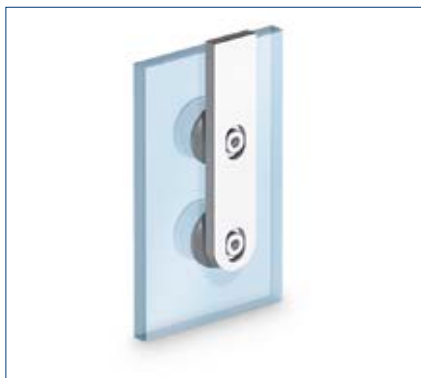
Vetro MONO intelaiato con profilo minimale



GCprofile Therm



Profilo a crimpare con vetro temprato di sicurezza



Sistema tutto vetro (GGS)



Sistema tutto vetro integrale (IGG)



Anta mobile intelaiata (a cura del cliente)



Anta di legno (a cura del cliente)



Anta ermetica



PORTE SCORREVOLI

Accessori

Per la gestione delle porte automatiche sono necessari selettori di funzione specifici. All'interno della nostra ampia gamma di accessori informatevi circa la tipologia di programmatori di funzione presenti nella nostra gamma accessori con cui è possibile gestire le diverse modalità di utilizzo. Troverete inoltre tutti i dispositivi di apertura, sia automatica che manuale. Non ultimo troverete anche tutti i dispositivi di bloccaggio.



Sistemi di comando per porte scorrevoli automatiche

SELETTORI DI FUNZIONE PER LA SCELTA DELLA MODALITÀ DI ESERCIZIO DELLE PORTE SCORREVOLI AUTOMATICHE

GEZE offre selettori di funzione per specifiche esigenze. I selettori si possono in diverse modalità, impiegare come prodotto universale, sia con montaggio a vista che con montaggio a incasso. Sono disponibili le seguenti versioni:

SELETTORE DI FUNZIONE CON DISPLAY (DPS)

SELETTORE DI FUNZIONE A TASTI (TPS)

SELETTORE DI FUNZIONE MECCANICO (MPS)

Si possono impostare le seguenti modalità di funzionamento:

- **“Apertura permanente”**: la porta si apre e si blocca in posizione aperta. Il sensore di movimento di sicurezza o il pulsante di apertura sono disattivati.
- **“Modalità notte”**: i sensori di movimento di sicurezza vengono disattivati e la porta si chiude. Opzione: le ante della porta vengono bloccate elettricamente per contrastare aperture forzate.
- **“Solo uscita” (one-way)**: la porta si apre e si chiude solo se qualcuno esce da un ambiente. Il sensore di movimento di sicurezza esterno è disattivato, mentre quello interno è attivo.
- **“Automatica”**: la porta si apre non appena il sensore di movimento di sicurezza si attiva e si chiude dopo un preciso periodo di tempo regolabile a piacere. I sensori di sicurezza garantiscono la sicurezza durante il percorso dell'anta. Se una persona si trova nello spazio di passaggio, la porta non si chiude.
- **“Larghezza di apertura ridotta”**: la porta si apre parzialmente (impostabile). In caso di uscite di emergenza, la larghezza di apertura ridotta deve essere della larghezza prescritta per le vie di fuga. La larghezza di apertura ridotta non deve essere minore del 30 % dell'ampiezza di apertura.
- **“OFF”**: L'automazione e i sensori sono disattivati, le ante si possono spostare a mano.

PROTEZIONE DEL SELETTORE DI FUNZIONE

Nelle porte scorrevoli automatiche, in vie di fuga e uscite di sicurezza, il programmatore di funzione non deve essere utilizzato da persone non autorizzate. Il programmatore di funzione meccanico (MPS) è disponibile anche nella versione con blocco. Il programmatore di funzione con display (DPS) e il programmatore di funzione a pulsante (TPS) possono essere abbinati ad un pulsante a chiave. Questi programmatori di funzione possono anche essere protetti tramite codice.



Programmatore di funzione con display (DPS)



Programmatore di funzione a tasti (TPS)



Programmatore di funzione meccanico (MPS)

Attivazione automatica

ATTIVAZIONE AFFIDABILE CON I SENSORI GEZE

RILEVATORE COMBINATO

I rilevatori combinati sono sensori di movimento e sicurezza dotati di sensore ad infrarossi. Attivazione e protezione sono integrati nel medesimo sensore riducendo così i tempi e i costi di montaggio. L'installazione può avvenire a muro, a soffitto o integrato nel soffitto stesso, offrendo diverse soluzioni. Il telecomando assicura una messa in funzione rapida e facile. Il sensore si attiva in modo affidabile grazie al riconoscimento della direzione e alla gestione del traffico trasversale. I movimenti lenti vengono riconosciuti dalla "Slow Motion Detection". L'area di protezione può essere configurata individualmente. I rilevatori combinati per vie di fuga e uscite di sicurezza offrono la massima garanzia di funzionamento grazie all'autocontrollo integrato.

SENSORI DI MOVIMENTO E SICUREZZA

I sensori di movimento e sicurezza rilevano tutti gli oggetti che si muovono nel campo del radar stesso. Tutti i movimenti che avvengono nell'area del raggio del radar provocano un riflesso che viene inoltrato come segnale di apertura porta. L'impostazione preprogrammata dei sensori di movimento e sicurezza GEZE permette una rapida messa in servizio. La configurazione automatica si può effettuare tramite i tasti o con un telecomando. Il rilevamento è affidabile e avviene con un campo radar ben delimitato. Grazie al riconoscimento direzione di moto delle persone si può risparmiare energia. L'apertura involontaria della porta viene evitata perché è possibile escludere il traffico trasversale.



Rilevatore combinato GC 363+



Rilevatore combinato GC 365



Rilevatore di movimento radar GC 308

Attivazione manuale

PULSANTE

I pulsanti per l'apertura delle porte o wireless garantiscono affidabilità, comfort e sicurezza.

PULSANTE DI APERTURA A LED CAPACITIVO

L'elegante e robusto pulsante di apertura a LED, consente di aprire le porte in maniera intuitiva e semplice. Per l'attivazione non è necessario un grande sforzo – un leggero sfioramento del tasto è sufficiente. Questo pulsante di apertura a LED, utilizzabile in interno ed esterno, è facilmente riconoscibile anche al buio grazie ai LED blu. Sul sensore è stata applicata anche la scrittura Braille. L'attivazione viene confermata sia da un segnale acustico che ottico. Questo pulsante è impermeabile all'acqua, antiurto e a prova di vandalismo. Quindi è utilizzabile anche per le aree esterne e può essere il montaggio a pavimento.

PULSANTE DI PROSSIMITÀ SENZA CONTATTO

Con il GC 307+ si possono aprire comodamente anche le porte interne, senza necessità di una percezione tattile. Per esempio, il sensore serve per garantire un accesso al WC senza trasmissione di batteri e per avere ambienti asettici nelle cucine degli alberghi, nelle piscine e negli ambulatori medici. L'encoder viene installato ad un'altezza facilmente raggiungibile dalla mano e riconosce persone e oggetti in modo preciso – indipendentemente dalla direzione di movimento – sia nelle immediate vicinanze (solo 10 cm) così come a distanze di 60 cm. I diversi range di funzionamento si possono adattare perfettamente alle diverse condizioni ambientali ed alle esigenze degli utilizzatori. I sensori senza contatto offrono il massimo livello di comfort: basta avvicinarsi per far sì che si attivi il sistema di apertura automatica e per fruire di un vantaggio enorme per l'igiene. La struttura del sistema è tale da permettere un montaggio semplice e rapido grazie alla scatola per il montaggio incassato. È possibile impostare il colore dei LED, nonché disporre di pittogrammi personalizzati per una maggiore facilità d'impiego.

ATTIVAZIONE WIRELESS

Trasmettitori radio multicanale sono utilizzati per l'attivazione wireless di porte e finestre. Ad ogni canale aggiuntivo si può collegare un ulteriore apparato o attivare una specifica funzione con un solo tasto. I moduli wireless, grazie alle ridottissime dimensioni dei moduli radio, si possono integrare senza problemi nell'automazione o in una scatola ad incasso. Possono essere collegati direttamente ai pulsanti a gomito e montati senza cavi, ad es. sul vetro.



Pulsante



Pulsante di apertura a LED



Sensore di prossimità senza contatto GC 307+



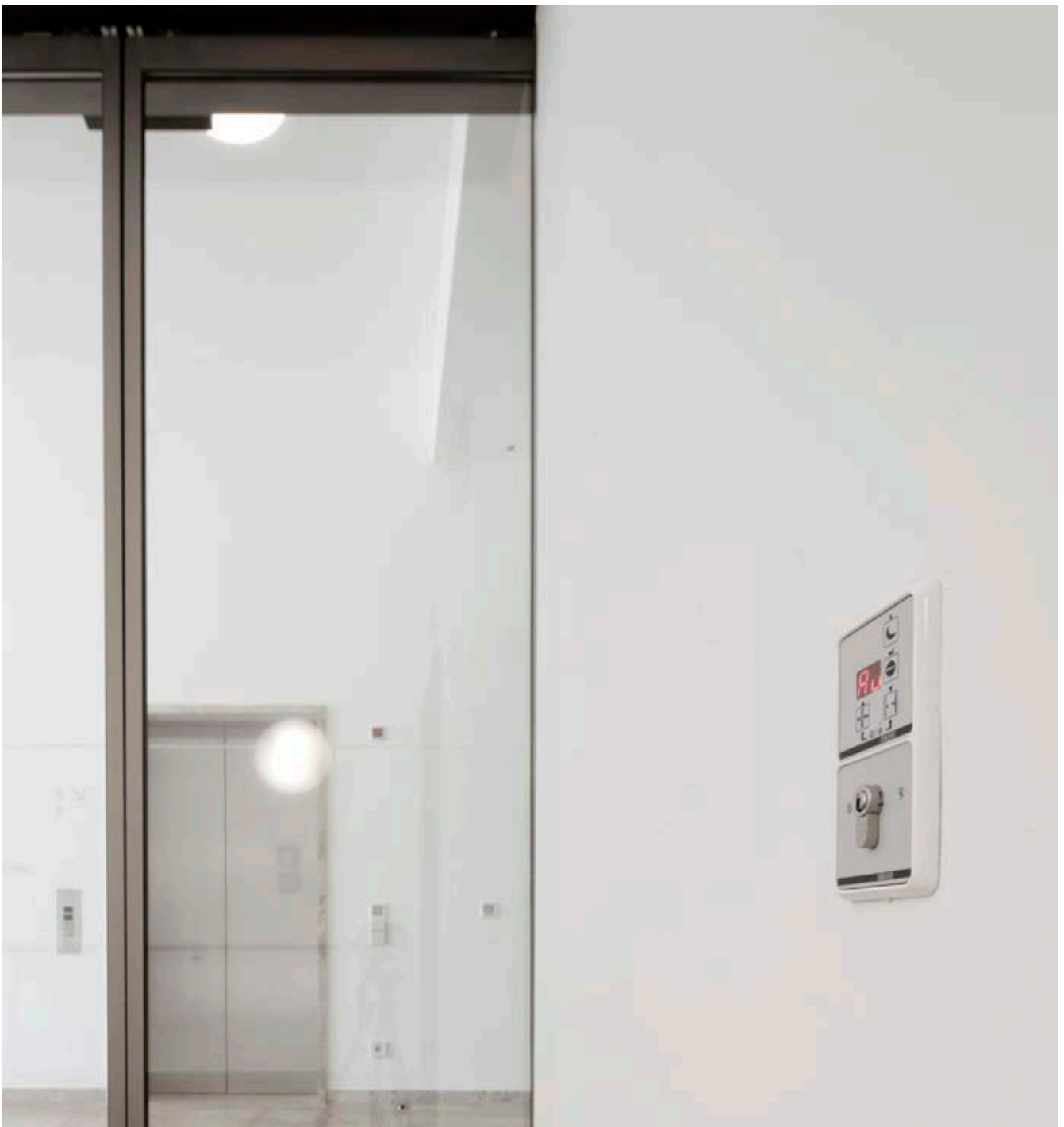
Radiocomando



Pulsante a gomito in plastica



Pulsante a gomito in acciaio inox IP65



Pulsante a chiave + programmatore di funzione con display + Slimdrive SL-FR (foto: Dirk Wilhelmy / GEZE GmbH)

Protezione elettronica

RILEVATORE AD INFRAOSSO ATTIVO

I sensori di sicurezza GEZE vengono utilizzati per la protezione di montanti e bordi di chiusura principali e secondari sia in interno che esterno. I sensori di sicurezza dispongono di un dispositivo di protezione invisibile e senza contatto. Un rilevamento preciso all'interno di un'area ben determinata è impostabile individualmente. Applicazioni personalizzate permettono l'impiego di questi rilevatori come sensori di sicurezza o generatori di impulsi di apertura.



Sensore ad infrarossi GC 339+



Sensore ad infrarossi GC 341

Protezione meccanica

ANTA DI PROTEZIONE

Le ante di protezione vengono impiegate in vie di fuga e uscite di sicurezza, nei casi in cui non sia possibile la protezione dei bordi di chiusura secondari con sensori ad infrarosso. Le porte scorrevoli automatiche nelle vie di fuga e uscite di sicurezza devono potersi aprire in qualsiasi momento.

ANTA DI SICUREZZA

Le ante di sicurezza vengono utilizzate per la protezione dei vani vuoti dietro le porte scorrevoli automatiche in facciate continue.

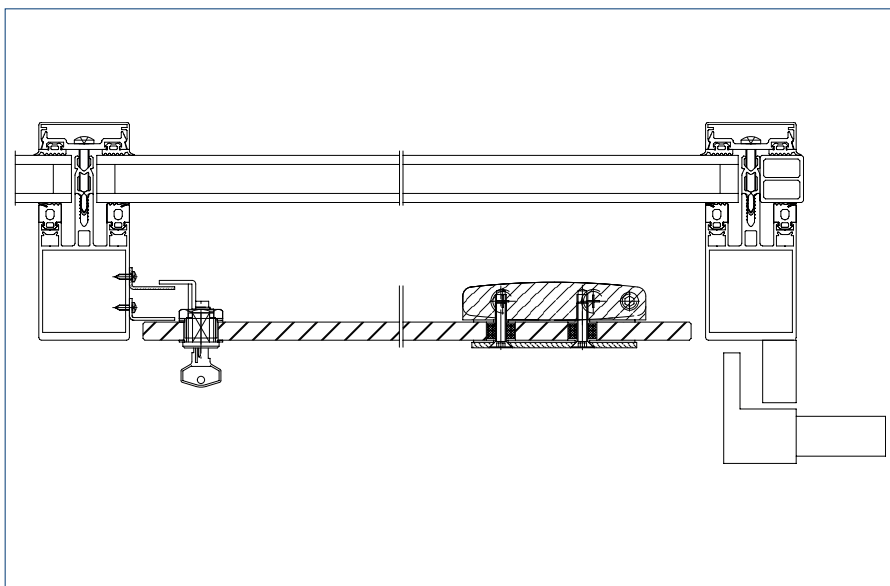
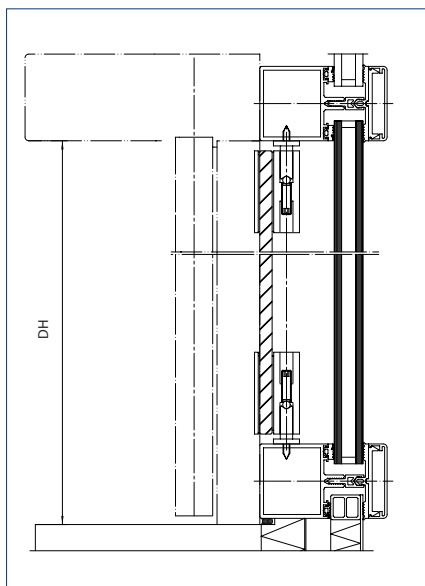


Anta di protezione



Anta di sicurezza

anta di protezione



DH = altezza di passaggio

Meccanismi di blocco

SERRATURA A GANCIO LOCK M

Lock M è una serratura a gancio manuale destinata ai sistemi di porte scorrevoli Slimdrive SL NT ed ECdrive T2. Questo meccanismo di blocco di alta qualità è incorporato in maniera invisibile nel profilo dell'anta e permette di bloccare e sbloccare la porta in modo rapido e sicuro. La porta può essere bloccata e sbloccata dall'interno e/o dall'esterno tramite una chiave, ad altezza che sia pratica per l'utilizzo. La serratura possiede un cilindro profilato con 3, 6 o 9 chiavi con lunghezza di 32 mm (16/16). Se si utilizzano lunghezze comuni come 60 mm (cilindro doppio profilo europeo 30/30) o 40 mm (semi-cilindro profilo europeo 30/10), il cilindro sporgente crea punti di pericolo che rendono necessaria una limitazione della larghezza di apertura.

Se sul lato interno non sono presenti ante di protezione, il cilindro profilato può sporgere senza limitazioni.

In via opzionale, GEZE offre una rosetta per cilindri di chiusura standard da montare sull'automazione lato interno/esterno. Il robusto Lock M offre una eccellente protezione contro aperture forzate e accessi non autorizzati.

SERRATURA A GANCIO LOCK A

Lock A è una serratura a gancio motorizzata destinata ai sistemi di porte scorrevoli Slimdrive SL NT ed ECdrive T2.

Il meccanismo di blocco di alta qualità a uno o a due punti permette di bloccare e sbloccare la porta in modo rapido e sicuro.

Il motore di bloccaggio è integrato in maniera invisibile nel profilo verticale dell'anta. La configurazione e il comando si effettuano semplicemente tramite la centralina della porta scorrevole. In caso di mancanza di corrente, la porta si può aprire dall'interno in qualsiasi momento mediante lo sblocco di emergenza manuale.



Serratura a gancio Lock M



Serratura a gancio Lock M incorporata



Serratura a gancio Lock A



Serratura a gancio Lock A incorporata



Sistema di porta scorrevole GEZE Slimdrive SL NT-FR, Grosspetertower Zurigo (foto: Lorenz Frey / GEZE GmbH)

BLOCCO DELLA CINGHIA DENTATA

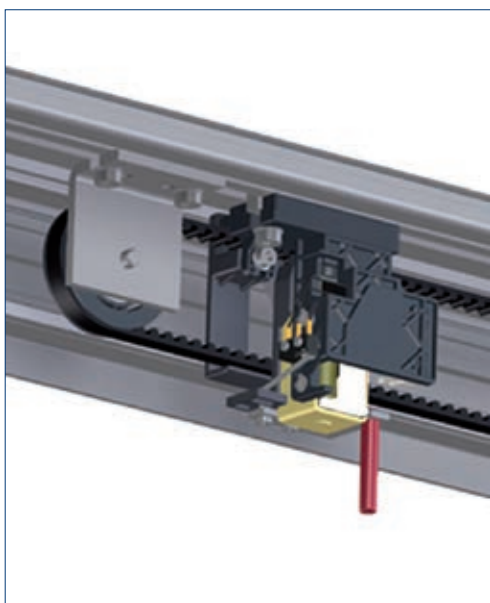
Questo sistema di bloccaggio bistabile ed elettromagnetico assicura una maggiore sicurezza perché rimane bloccato anche in mancanza di corrente. È comunque sempre possibile sbloccarlo in caso di emergenza. La caratteristica di questo meccanismo di blocco è il controllo permanente tramite centralina. A richiesta si possono integrare fino a due contatti per applicazioni esterne (ad es. impianti di allarme). Grazie al libero posizionamento nell'automazione, il blocco della cinghia dentata non è solo facile da montare, ma permette anche particolari funzioni di bloccaggio, come ad es. l'apertura bloccata delle porte scorrevoli di farmacie.

CHIUSURA A PAVIMENTO

La chiusura a pavimento permette di bloccare facilmente a pavimento le ante delle porte realizzate con il sistema di profilo ISO intelaiato con profilo minimale. Per le chiusure a pavimento si possono utilizzare comuni cilindri Europei. Questa soluzione permette una integrazione ottimale nei sistemi di chiusura. Il comando è manuale, a chiave, solo dall'interno o dall'interno che dall'esterno.

BLOCCAGGIO CON BARRA

Il sistema di bloccaggio con barra assicura una maggiore sicurezza e protezione antiscasso. Il bloccaggio multipunto – verso l'alto e a pavimento – offre un'eccezionale resistenza contro tentativi di scasso. La barra di blocco integrata nel sistema di profilo ISO intelaiato con profilo minimale fine è praticamente invisibile. Lo sbloccaggio può avvenire sia elettricamente che meccanicamente. Il bloccaggio con barra si può impiegare negli automazioni Slimdrive SL e Slimdrive SLT. Anche le vie di fuga e le uscite di sicurezza possono essere protette con un bloccaggio con barra.



Blocco della cinghia dentata



Chiusura a pavimento



Bloccaggio con barra

Strumenti per assistenza tecnica

APP DI ASSISTENZA GEZE

myGEZE Connects und GEZEconnects permettono di collegare via Bluetooth un computer e le porte automatiche GEZE. Tramite un'interfaccia grafica intuitiva tutte le regolazioni possono essere eseguite, salvate, inviate via e-mail e inoltrate come file di log a un programma di elaborazione testi. Le funzioni di diagnosi mostrano in tempo reale i parametri di funzione più importanti del sistema di porte, così da poter riconoscere a colpo d'occhio eventuali anomalie. Medesimi settaggi possono essere impostati molto facilmente per altri sistemi di porte scorrevoli. Tutta la documentazione inerente i protocolli di messa in funzione, di manutenzione, di diagnosi e di tutti i dati statistici può essere scaricata con facilità in qualsiasi momento. La protezione tramite password blocca i parametri operativi e garantisce la sicurezza contro la modifica non autorizzata dei parametri di funzionamento e manutenzione.

TERMINALE DI SERVIZIO ST 220

Con il terminale di servizio ST 220, la configurazione dei sistemi di porte automatiche GEZE è agile, pratico e semplice. La comunicazione e lo scambio dati tra il terminale di servizio e l'automazione delle porte scorrevoli avviene tramite un'interfaccia integrata RS485. Il grande display illuminato rende facile la visualizzazione del testo. Per operazioni di manutenzione e diagnosi il terminale di servizio è stato dotato di una funzione di lettura. La corrente viene fornita direttamente dal sistema di porte. La protezione tramite password blocca i parametri operativi e garantisce la sicurezza contro la modifica non autorizzata dei parametri di funzionamento e manutenzione.

→ **Nota:** le modifiche ai parametri delle automazioni GEZE devono essere effettuate esclusivamente da esperti autorizzati dal produttore (GEZE) ai sensi della DIN 18650/EN 16005.



GEZEconnects



myGEZE Connects



Modulo Bluetooth myGEZE



Terminale di servizio ST 220





PORTA SCORREVOLE

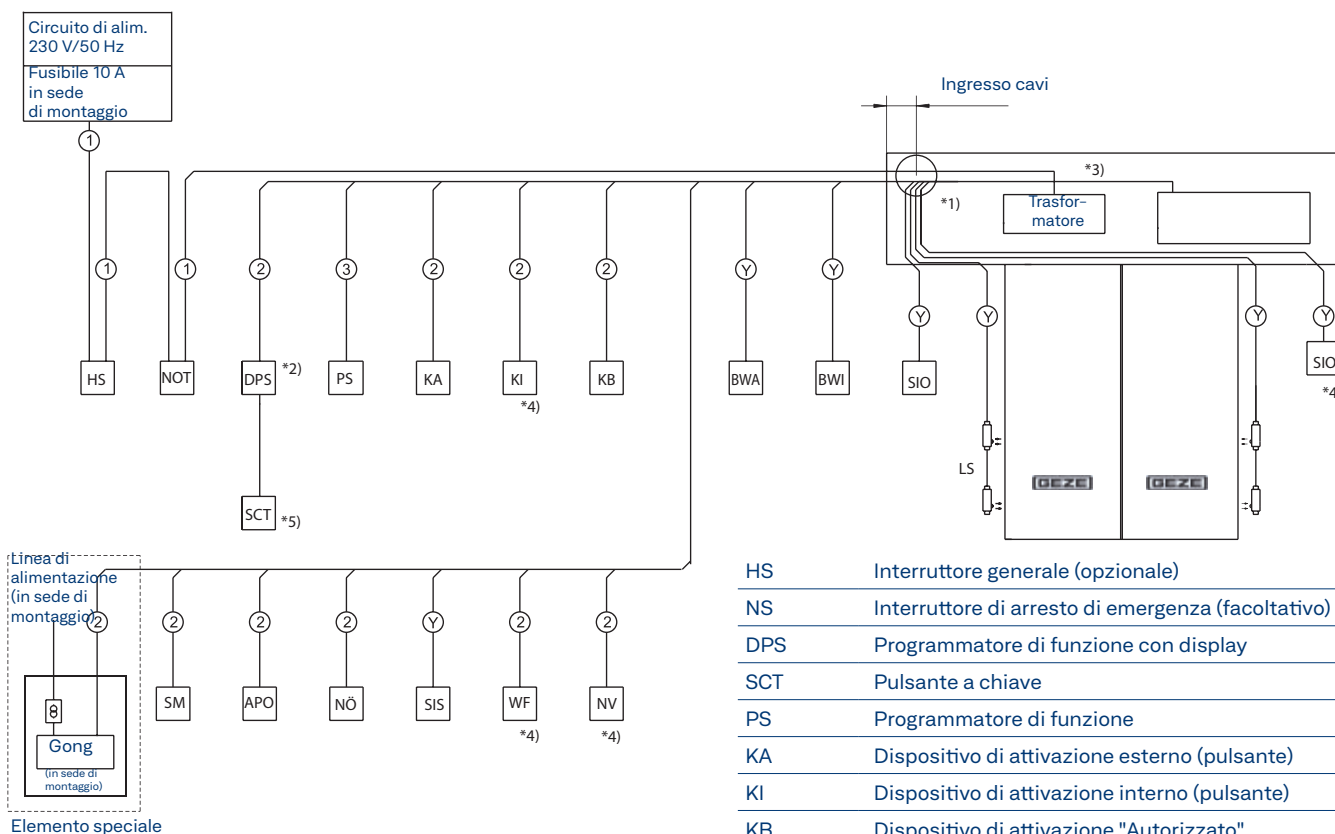
Schema di cablaggio porte scorrevoli

Al fine di mostravi chiaramente come collegare i vari apparati, GEZE ha realizzato schemi di cablaggio specifici. Continuare a sfogliare fino a “Referenze” se volete sapere in quali innovativi edifici vengono utilizzati i sistemi di porte scorrevoli GEZE.



Schema di cablaggio automazioni porte scorrevoli

Per informazioni più dettagliate sul collegamento dei dispositivi di attivazione e dei sensori si veda lo schema di collegamento 160924 (edizione Inglese).



HS	Interruttore generale (opzionale)
NS	Interruttore di arresto di emergenza (facoltativo)
DPS	Programmatore di funzione con display
SCT	Pulsante a chiave
PS	Programmatore di funzione
KA	Dispositivo di attivazione esterno (pulsante)
KI	Dispositivo di attivazione interno (pulsante)
KB	Dispositivo di attivazione "Autorizzato"
BWI/BWA	Sensore di movimento e sicurezza (interno/esterno)
SIO	Sensore di sicurezza "Apertura"
SM	Segnalatore guasti Spia o segnalatore acustico di guasti
APO	Apertura farmacia (possibile solo in combinazione con blocco della cinghia dentata)
NÖ	apertura di emergenza
SIS	Rilevatore infrarosso attivo con sensore di movimento di sicurezza KA o KI
WF	Sistema di porte interbloccate, bussola
NV	Blocco di emergenza
LS	Barriera fotoelettrica *6)

→ Sicurezza:

- Posa dei cavi secondo VDE 0100
- La posa dei cavi, il collegamento e la messa in funzione devono essere affidati esclusivamente a personale qualificato ed autorizzato.
- GEZE non offre servizio di garanzia né prestazioni di servizio in combinazione con prodotti/materiali di terze parti.

→ Nota:

- 1 Entrata cavo attraverso la piastra laterale o attraverso la guida di scorrimento sul lato sinistro.
Per proteggere i cavi evitare spigoli vivi o predisporre un'adeguata protezione.
- 2 Lunghezza cavo max. 100 m
- 3 Prevedere 5 m di cavo di segnale e 2 m. cavo alimentazione dal muro
- 4 Tasto (KI) non consentito su vie di fuga e uscite di sicurezza
- 5 Opzionale, collegamento alla centralina dei sistemi di via di fuga, in alternativa senza interruttore a chiave: programmare codice di accesso al programmatore digitale con display dps tramite ST 220 o myGEZE Connects
- 6 Conformemente a DIN 18650 / EN 16005 i sensori di protezione non possono essere usati come unica protezione nell'area di chiusura



Slimdrive SL NT-FR con ante di vetro IGG (foto: Jürgen Pollak / GEZE GmbH)





PORTE SCORREVOLI

Referenze

Scoprite una selezione edifici innovativi che abbiamo dotato dei nostri sistemi di porte scorrevoli automatiche. Le innumerevoli applicazioni e l'elegante design soddisfano i clienti di tutto il mondo: hotel di classe, cliniche moderne, funzionali residenze per anziani, musei rinomati, importanti edifici amministrativi o stazioni ferroviarie ad alta frequentazione. I prodotti e servizi di GEZE nel settore delle porte scorrevoli automatiche sono sempre la prima scelta. Vi forniamo automazioni per porte pratiche e affidabili.





Powerdrive PL-FR, Grosspetertower Zurigo, Svizzera, (foto: Lorenz Frey per GEZE GmbH)



ECdrive T2 (foto: GEZE GmbH)



ECdrive T2 (foto: GEZE GmbH)



Slimdrive SL NT per bussola con anta di protezione, Augustinum, Stoccarda, Germania (foto: Dirk Wilhelmy)

Siamo GEZE.

Per edifici degni di essere vissuti

GEZE è da sempre sinonimo di innovazione, altissima qualità e assistenza globale sul tema degli edifici tecnici. Dall'idea iniziale, dalla progettazione e realizzazione operativa mediante prodotti di serie, a soluzioni di sistema su misura e servizi personalizzati di assistenza e manutenzione. Offriamo un'ampia gamma di prodotti per sistemi di porte, finestre e tecnologia di sicurezza, promuovendo incessantemente il collegamento in rete della Building Automation.

GEZE GmbH

Reinhold-Vöster-Straße 21 – 29
71229 Leonberg
Germania

Telefono: +49 7152 203 0
Fax: +49 7152 203 310
E-mail: info.de@geze.com

www.geze.it