

PUERTA CORREDERA

Puerta corredera automática

Tabla de contenido

Visión general	4
----------------	---

SISTEMAS DE PUERTAS CORREDERAS ESTÁNDAR

ECdrive T2	11
Slimdrive SL NT	24
Powerdrive PL	30

SISTEMAS DE PUERTAS CORREDERAS: VARIANTES ESPECIALES

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

FUNCIONES ESPECIALES EN VÍAS DE EVACUACIÓN Y EMERGENCIA

Puertas correderas redundantes para vías de evacuación y emergencia con control de accesos (FR-LL)	64
Puertas correderas redundantes para vías de evacuación y emergencia en ambos sentidos de paso (FR-DUO)	65
Puertas correderas redundantes para vías de evacuación y emergencia bloqueadas (FR-RWS)	66
Puertas correderas para vías de evacuación y emergencia según CO48 (Francia)	67

SOLUCIONES Y FUNCIONES

Aseo para personas con movilidad reducida	70
Sistemas cortaviento	71

GAMA DE PERFILERÍAS PARA PUERTAS CORREDERAS

Gama de perfilerías	74
---------------------	----

ACCESORIOS

Uso de puertas correderas automáticas	78
Accionamiento automático	79
Accionamiento manual	80
Protección electrónica	82
Protección mecánica	83
Bloqueos	84
Herramientas de servicio	87

ESQUEMA ELÉCTRICO	90
-------------------	----

REFERENCIAS	94
-------------	----

TABLA RESUMIDA DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PUERTAS CORREDERAS

	ECdrive T2	Slimdrive SL NT	Powerdrive PL
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO			
Dimensiones (altura x profundidad)	100 x 190 mm	70 x 190 mm	150 x 185 mm 200 x 185 mm
Ancho de apertura 1 hoja	700 – 3000 mm ⁴	700 – 3000 mm	700 – 3000 mm
Ancho de apertura 2 hoja	900 – 3000 mm	900 – 3000 mm	800 – 3000 mm
Peso de hoja (máx.) de 1 hoja	120 / 140 kg ³	125 kg	200 kg ¹
Peso de hoja (máx.) de 2 hoja	2 x 120 / 140 kg ³	2 x 125 kg	2 x 180 kg ¹ 2 x 200 kg ²
Velocidad (máx.) apertura/cierre	0,8 / 0,8 m/s	0,8 / 0,8 m/s	0,8 / 0,8 m/s
Puertas correderas redundantes para vías de evacuación y emergencia (FR)	●	●	●
FUNCIONES ESPECIALES EN VÍAS DE EVACUACIÓN Y EMERGENCIA			
FR bloqueado en modo solo salir (FR-LL)	●	●	●
FR en ambas direcciones (FR-DUO)	●	●	●
FR con puerta bloqueada (FR-RWS)	●	●	●
CO48 (Francia)	●	●	●
GAMA DE PERFILERÍAS			
Vidrio ISO con perfilera delgada	●	●	●
Vidrio MONO con perfilera delgada	●	●	●
GCprofile Therm, sistema de perfiles con perfilera delgada energéticamente eficiente	●		
Herraje de sujeción para cristal de seguridad templado con perfilera delgada	●		●
Sistema todo vidrio (GGS)		●	
Sistema todo vidrio integrado (IGG)		●	

● = Sí | 1 = máx. 160 kg para variante FR, máx. 120 kg para hoja con perfilera delgada y sistema de perfiles GCprofile Therm | 2 = en su caso, aumento de los tiempos de apertura y de retención | 3 = 120 kg con carro de ruedas sencillo (estándar), 140 kg con carro de ruedas doble (opción) y GCprofile Therm | 4 = 700 – 1500 mm por sistema de perfilera GCprofile Therm



Automatismo de puerta corredera en Trendpark, Neckarsulm (Foto: Martin Jakob / GEZE GmbH)



Aeropuerto Köln-Bonn (Foto: Martin Jakob / GEZE GmbH)





PUERTA CORREDERA

Sistemas de puertas corre- deras estándar

Desea ahorrar espacio, pero no a costa de un ambiente agradable. Pero también desea ofrecer a todos los usuarios un acceso sin barreras, pero no a cambio de una falta de seguridad. Con nuestras puertas correderas automáticas, tenemos preparada la solución ideal para usted. Ya sea para edificios comerciales, aeropuertos, hoteles o escuelas. Y puede quedarse bien tranquilo con respecto a la seguridad: Todos los sistemas de puertas automáticas y sensores de seguridad de GEZE cumplen la norma europea EN 16005.



Sistemas de puertas correderas estándar

PARA LA COMODIDAD Y LA PERFECCIÓN

Las puertas correderas permiten ahorrar espacio y son elegantes y modernas. El vidrio es el material ideal si se quiere aprovechar la luz diurna natural y se deben cumplir criterios estéticos. Con las puertas correderas automáticas de GEZE, se pueden satisfacer las exigencias más variadas en cuanto al aprovechamiento del espacio en un edificio.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Las variantes de la serie de automatismos Slimdrive, con una altura de construcción de solo 7 cm, se integran perfectamente en cualquier arquitectura de edificio y ofrecen múltiples posibilidades de aplicación
- Los automatismos ECdrive T2 son económicos y muy fiables en cuanto a funcionalidad
- Los automatismos Powerdrive son una auténtica potencia compacta, capaces de mover puertas pesadas de una forma cómoda y segura

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Edificios públicos y/o de la Administración del Estado
- Concesionarios y centros de negocio
- Centros comerciales y grandes almacenes
- Aeropuertos y estaciones de ferrocarril
- Centros hospitalarios, p. ej. residencias para la tercera edad y farmacias
- Hostelería y gastronomía
- Bancos y centros educativos p. ej. colegios y universidades
- Edificios industriales
- Sistemas cortaviento

NORMAS

- DIN 18650

Para poder garantizar una seguridad óptima tanto a los responsables como a los usuarios de puertas automáticas, se ha creado un estándar unificado con la DIN 18650. Los sistemas de puertas correderas de GEZE han sido certificados y homologados según la normativa DIN 18650.

- EN 16005

La nueva norma europea EN 16005 describe los requisitos de diseño y los métodos de prueba para la seguridad de uso de las puertas automáticas. Con esta norma se ha establecido un estándar de seguridad a nivel europeo para puertas automáticas.

Todos los sistemas de puertas automáticas y sensores de seguridad de GEZE están disponibles, y en conformidad con la norma EN 16005.



Augustinum, Stuttgart, Alemania (Foto: Dirk Wilhelmy)

PUERTAS CORREDERAS REDUNDANTES PARA VÍAS DE EVACUACIÓN Y EMERGENCIA (FR)

Para garantizar la seguridad de las vías de evacuación y emergencia, la unidad de control está conectada al sistema completo de forma redundante. En caso de corte eléctrico o avería, la redundancia permite garantizar que la puerta corredera en modo de funcionamiento «Automático» y en «Modo solo salir» se pueda abrir automáticamente. En el modo de funcionamiento «Noche», el bloqueo impide la apertura sin autorización de la puerta. En este modo de funcionamiento, no está activa la función de vía de evacuación y de emergencia.



Kolbenschmidt Pierburg, Neckarsulm, Alemania (Foto: Nikolaus Grünwald)

POSIBILIDADES DE DISEÑO DEL SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS



1 = Automatismo de puerta corredera | 2 = Hoja móvil | 3 = Sección fija | 4 = Sensor combinado | 5 = Sensor de infrarrojos activos | 6 = Selector de funciones con contacto llave | 7 = Pulsador de codo de plástico | 8 = Pulsador por sensor LED de vidrio | 9 = Pulsador de proximidad sin contacto | 10 = Pulsador de gran superficie | 11 = Pulsador de suelo con sensor LED



Automatismo de puerta corredera automático ECdrive T2-FR, Aldi Sud - Filial de Mühldorf (Foto: Robert Sprang / GEZE GmbH)

ECdrive T2



Sistema de puerta corredera lineal automática
para puertas con un peso de hoja máximo de 140 kg



ÁREAS DE APLICACIÓN

- Sistemas de puerta corredera de una hoja y dos hojas
- Puertas interiores y exteriores con una elevada frecuencia de paso
- Solución integral para vestíbulos con GCprofile Therm y lucernario
- Con requisitos mayores en estanqueidad o eficiencia energética
- Anchos de apertura posibles de 700 a 3000 mm
- Para hojas con un peso máximo de hasta 140 kg cada una
- Los sistemas de perfiles adecuados son el sistema de perfiles con perfilera delgada y vidrio ISO y MONO, GCprofile Therm, perfil de sujeción de vidrio de seguridad (ESG), hojas con marco y de madera suministradas por el cliente

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

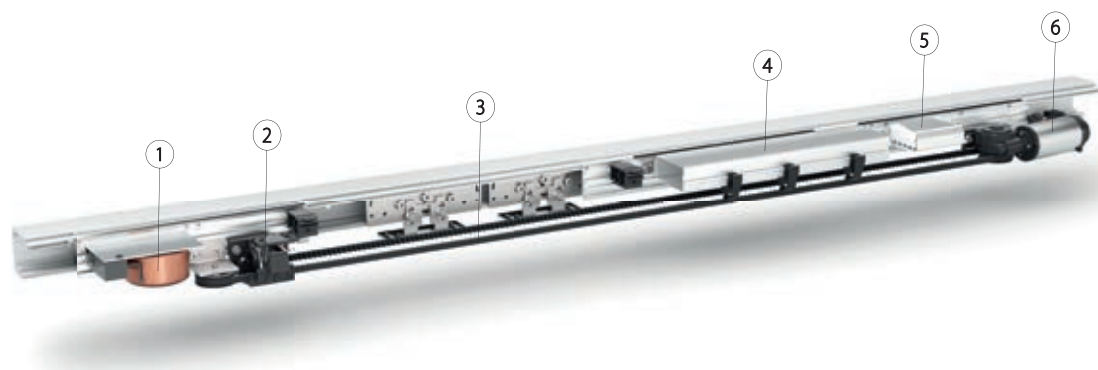
- Diseño elegante con solo 100 mm de altura del cobertor para más espacio de diseño
- Con carro de ruedas doble y GCprofile Therm certificado para hasta 140 kg de peso de hoja
- → Montaje eficiente gracias al carril de rodadura pretaladrado y a los taladros ranurados
- Disponible guía de suelo continua para el drenaje controlado del agua de lluvia
- Las guías de cable integradas facilitan el paso de los cables
- Conectables y con estándar abierto (BACnet) integrables en la automatización de edificios
- Reconocimiento y registro independiente de errores
- Entradas y salidas parametrizables para diversas funciones
- Batería integrada para apertura y cierre de emergencia en caso de corte eléctrico
- El carro de ruedas autolimpiante reduce los esfuerzos de mantenimiento
- Están disponibles de forma opcional diversos bloqueos mecánicos y eléctricos
- Interfaz de servicio para un mantenimiento sencillo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	ECdrive T2	ECdrive T2-FR
Solo sistemas de puerta de 1 hoja	●	●
Solo sistemas de puerta de 2 hoja	●	●
Altura	100 mm	
Largo	190 mm	
Peso de hoja (máx.) de 1 hoja	120 kg*	
Peso de la hoja (máx.) hoja simple con GCprofile Therm	140 kg*	
Peso de hoja (máx.) de 2 hoja	120 kg*	
Peso de la hoja (máx.) hoja doble con GCprofile Therm	140 kg*	
Ancho de apertura 1 hoja	700 hasta 3000 mm	
Ancho de apertura hoja simple con GCprofile Therm	700 hasta 1500 mm	
Ancho de apertura 2 hoja	900 hasta 3000 mm	
Ancho de apertura doble hoja con GCprofile Therm	900 hasta 3000 mm	
Rango de temperatura	-15 hasta 50° C	
Grado de protección	IP20	
Desconexión de red	Interruptor principal en el automatismo	
Velocidad de apertura (máx.)	0,8 m/s	
Velocidad de cierre (máx.)	0,8 m/s	
Tiempo de apertura	0 hasta 60 s	
Fuerza de apertura y cierre ajustable (máx.)	150 N	
Adaptación automática al volumen de tráfico	●	●
Retroceso automático al detectar un obstáculo	●	●
Apertura de farmacias	●	●
Función de esclusa	●	-
Función cortaviento	●	-
Apertura automática en caso de corte del suministro eléctrico	ajustable	estándar
Cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico	ajustable	no disponible
Funcionamiento en caso de corte del suministro eléctrico	regulable para 30 min. / 30 ciclos	abrir
Apertura automática en caso de fallo técnico	no disponible	estándar
Certificaciones	DIN 18650 EN 16005 DIN EN ISO 13849: Nivel de prestaciones D	DIN 18650 EN 16005 DIN EN ISO 13849: Nivel de prestaciones D AutSchR

● = sí | - = no disponible | * = 120 kg con carro de ruedas sencillo (estándar), 140 kg con carro de ruedas doble (opción) y GCprofile Therm

COMPONENTES DEL AUTOMATISMO



1 = Transformador | 2 = Bloqueo | 3 = Carro de ruedas | 4 = Unidad de control | 5 = Batería | 6 = Motor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	ECdrive T2	ECdrive T2-FR
TRANSFORMADOR	Transformador toroidal con protección e interruptor principal incorporado	
Tensión	230 V	
Frecuencia	50 Hz	
Potencia nominal	140 W	
BLOQUEO	Bloqueo de correa dentada, electromagnético, biestable	
CARRO DE RUEDAS		
Ajuste vertical de la hoja de la puerta	10 mm	
Ajuste horizontal de la hoja de la puerta	15 mm	
Protección antivuelco	estándar	
Autolimpiable	●	●
UNIDAD DE CONTROL	DCU1-NT	DCU1-2M-NT
Con memoria de errores	●	●
Con memoria para datos estadísticos	●	●
Posibilidad de actualización del software	●	●
Interfaz de bus opcional	●	●
Conexión para instalación de detección de incendios	●	●
Alimentación eléctrica para los periféricos	●	●
Entradas programables	3 un.	
Salidas programables	2 un.	
BATERÍA	NiCd, 24 V, 700 mAh	
MOTOR	Motorreductor	Motorreductor doble
Par de giro	400 Ncm	

● = sí

GAMA DE PERFILERÍAS

	ECdrive T2
Herrajes de puerta	
Vidrio ISO con perfilera delgada	●
Vidrio MONO con perfilera delgada	●
GCprofile Therm, sistema de perfiles con perfilera delgada energéticamente eficiente	●
Perfil de sujeción de vidrio de seguridad (ESG)	●
Sistema todo vidrio (GGS)	-
Sistema todo vidrio integrado (IGG)	-
Hoja de madera (suministrada por el cliente)	●

● = sí | - = no disponible

CÁLCULO DE LA LONGITUD DEL AUTOMATISMO AL EN MM*

	ECdrive T2		ECdrive T2-FR**	
	Ancho de apertura (ÖW)	Longitud del automatismo	Ancho de apertura (ÖW)	Longitud del automatismo
doble hoja	900 – 1000	ÖW + 1100	900 – 1070	ÖW + 1170
	1000 – 3000	2 x ÖW + 100	1070 – 3000	2 x ÖW + 100
1 hoja cierre a la derecha	700 – 3000	2 x ÖW + 75	700 – 800	ÖW + 880
			800 – 3000	2 x ÖW + 75
1 hoja cierre a la izquierda	700 – 3000	2 x ÖW + 75	700 – 800	ÖW + 880
			800 – 3000	2 x ÖW + 75

* = Longitud mínima de la instalación completa con sistema de perfiles y vidrio ISO con perfilera delgada | ** ¡Solicitar para variantes FR (FR-RWS, FR-LL) n.º de dibujo 70518-0-001!

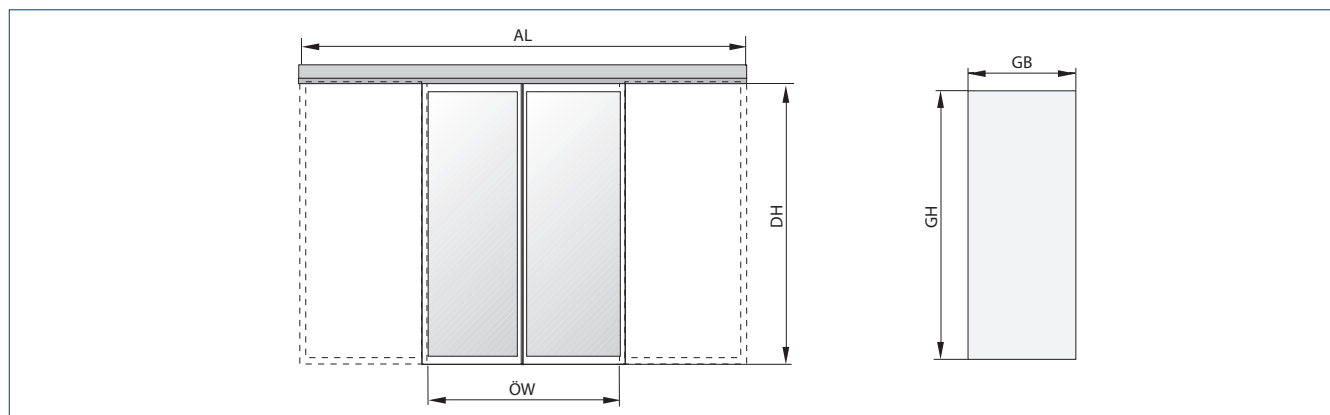
**Nota:**

Anchos de apertura de puertas correderas de salidas de emergencia < 1.000 mm son admisibles exclusivamente en casos excepcionales.
En los equipos exteriores, a partir de un ancho de apertura de 2.000 mm se recomienda una guía de suelo continua.
Los anchos de apertura mínimos se rigen por las disposiciones del derecho urbanístico.

CÁLCULO DE LAS DIMENSIONES DE LA HOJA Y EL VIDRIO EN MM

		Vidrio ISO con borde de cierre secundario de aluminio	Vidrio ISO con borde de cierre secundario de goma	Cristal de seguridad de una lámina
Anchura de hoja	1 hoja	$\ddot{O}W + 40$	$\ddot{O}W + 35$	$\ddot{O}W + 35$
	doble hoja	$\ddot{O}W / 2 + 40$	$\ddot{O}W / 2 + 35$	$\ddot{O}W / 2 + 35$
Altura de hoja	hoja simple / doble hoja	$FH = DH$		
Anchura de vidrio	hoja simple / doble hoja	$FB - 41$	$FB - 36$	$FB - 26$
Altura del vidrio		$FH - 90$	$FH - 90$	$FH - 85$
Grosor del vidrio		ISO = 22, Mono = 10		

→ **Indicación:** relación máx. en hoja entre anchura y altura 1:4

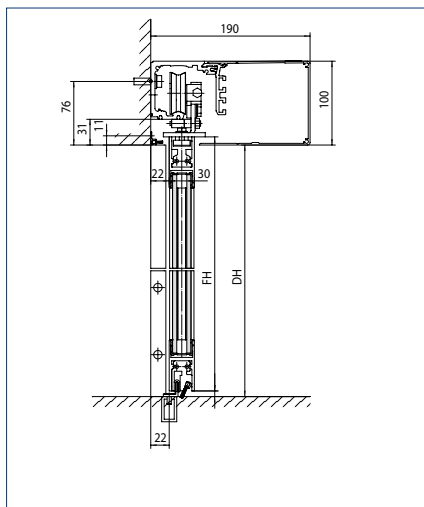


AL = Longitud del automatismo | DH = Altura de paso libre | GB = Ancho del vidrio | GH = Altura del vidrio | ÖW = Ancho de paso libre

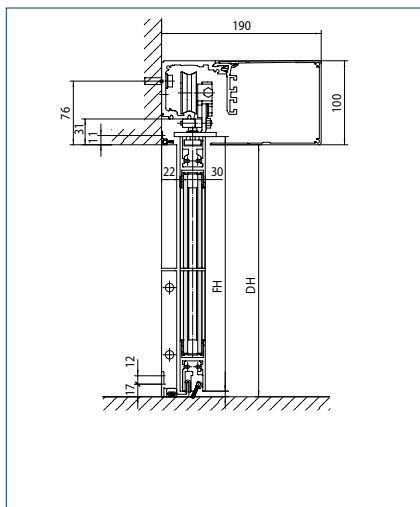
CON HERRAJE DE VIDRIO ISO/MONO – SIN SECCIÓN FIJA

N.º de dibujo 70518-ep01 / 70518-ep02

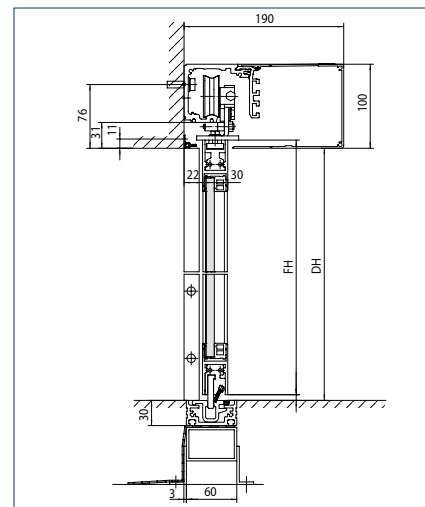
Montaje a pared, guía angular de suelo, vidrio ISO



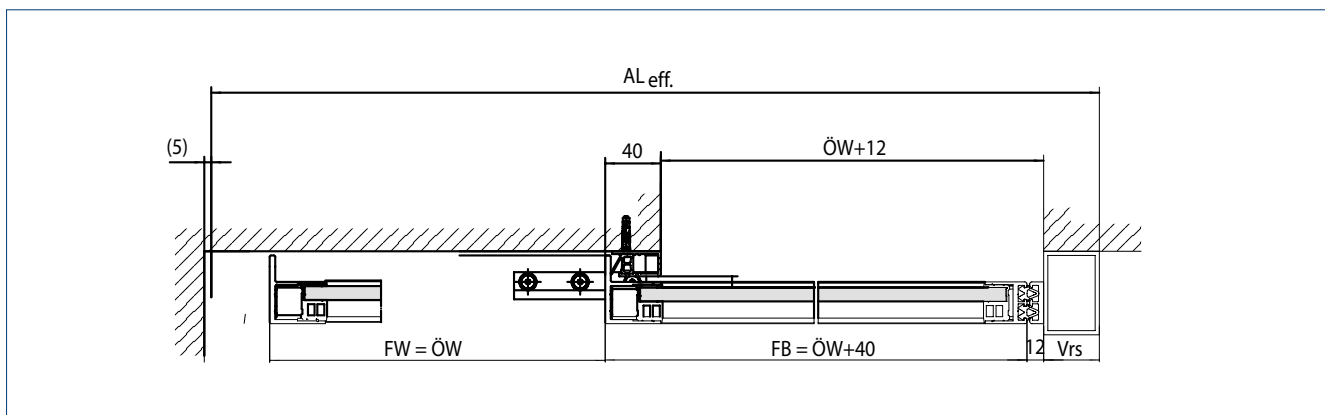
Montaje a pared, guía angular de suelo, vidrio ISO



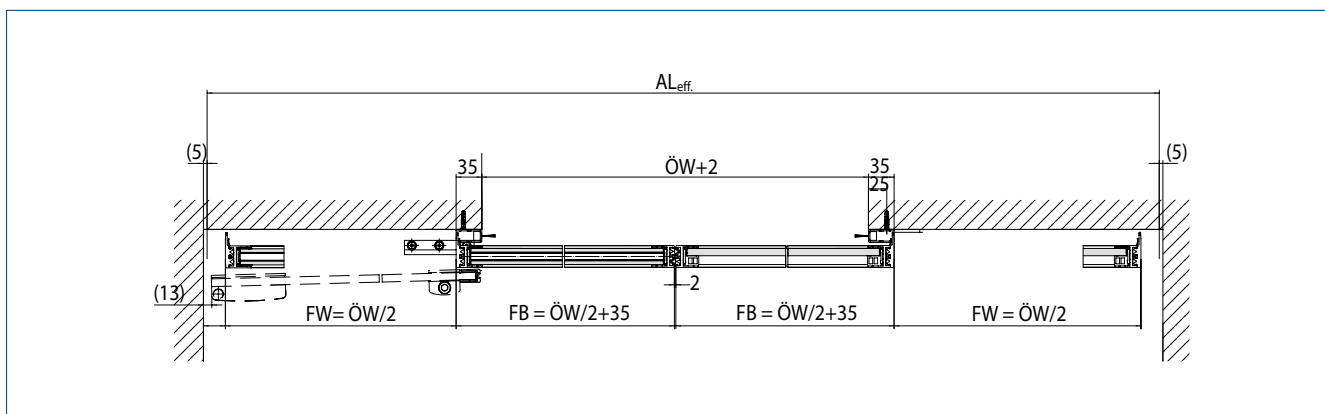
Montaje a pared, guía de suelo continua, vidrio MONO



1 hoja, montaje a pared, borde de cierre secundario de ALU, guía angular de suelo, cierre a la derecha, vidrio MONO



2 hojas, montaje a pared, borde de cierre secundario de goma, guía angular de suelo / guía de suelo ajustable, con hoja de protección, vidrio ISO y MONO

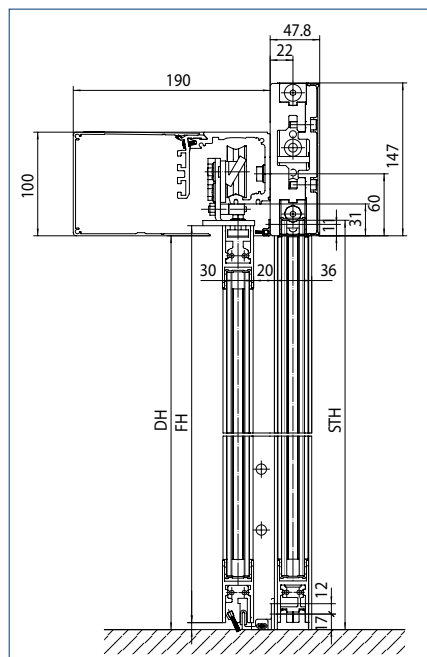


DH = Altura de paso libre | FH = Altura de hoja móvil | FW = Recorrido hoja móvil | FB = Anchura de hoja móvil | $\ddot{O}W$ = Ancho de paso libre | VRS = Suplemento cobertor a la derecha | AL_{eff.} = Longitud efectiva del automatismo

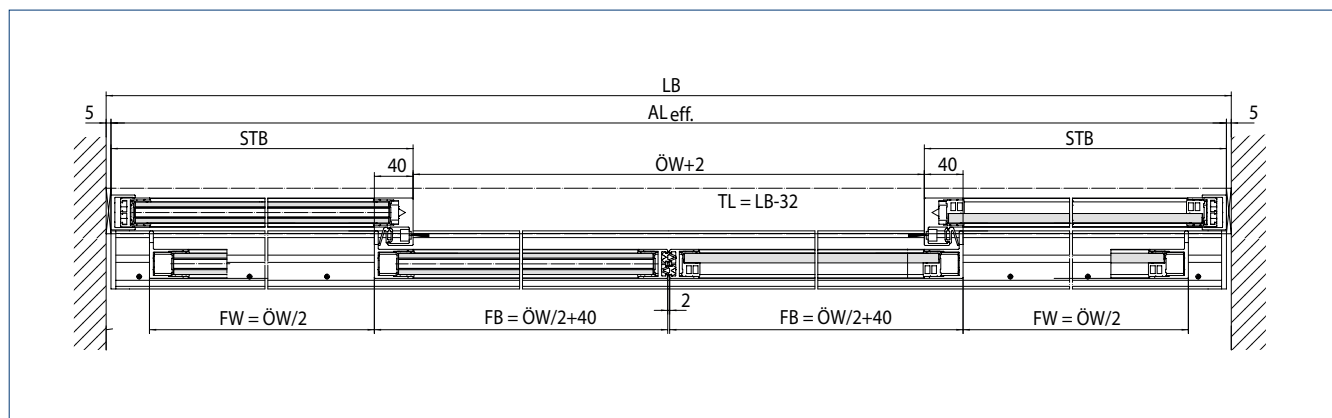
CON HERRAJE DE VIDRIO ISO/MONO – CON SECCIÓN FIJA – MONTAJE ENTRE PAREDES CON AUTOPORTANTE

N.º de dibujo 70518-ep10

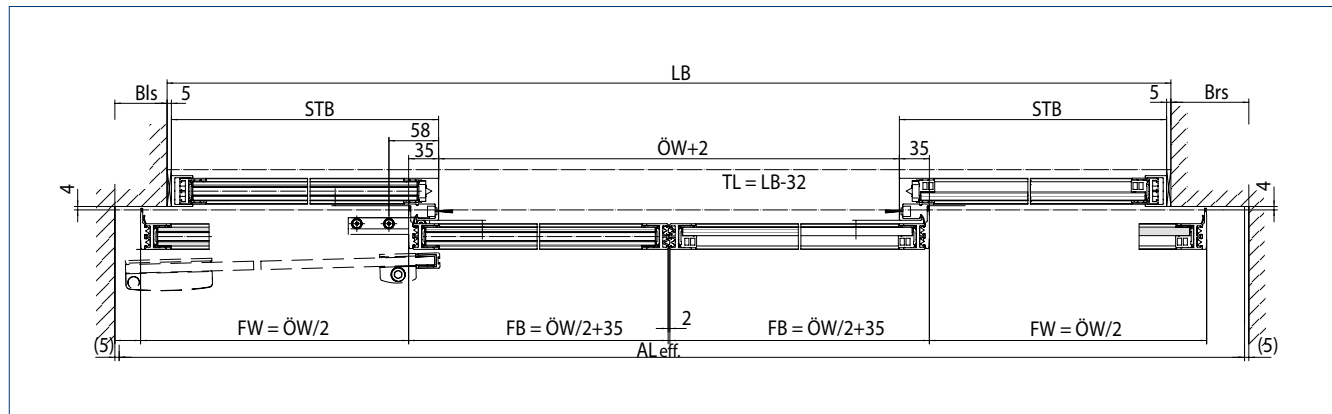
Montaje entre paredes con autoportante, guía de suelo ajustable, vidrio ISO



Montaje entre paredes con autoportante, borde de cierre secundario de ALU, guía de suelo continua, vidrio ISO y MONO



Montaje entre paredes con autoportante, borde de cierre secundario de goma, soporte / guía de suelo ajustable, con hoja de protección, vidrio ISO y MONO

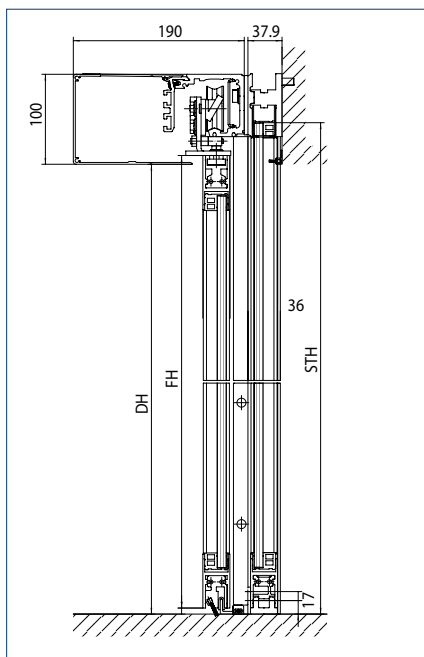


LB = Ancho de hueco | STB = Ancho de sección fija | STH = Altura fijo | FH = Altura de hoja móvil | FB = Anchura de hoja móvil | FW = Recorrido hoja móvil | ÖW = Ancho de paso libre | DH = Altura de paso libre | TL = Longitud de viga | Bls = Fijación a la izquierda | Brs = Fijación a la derecha | ALeff = Longitud efectiva del automatismo

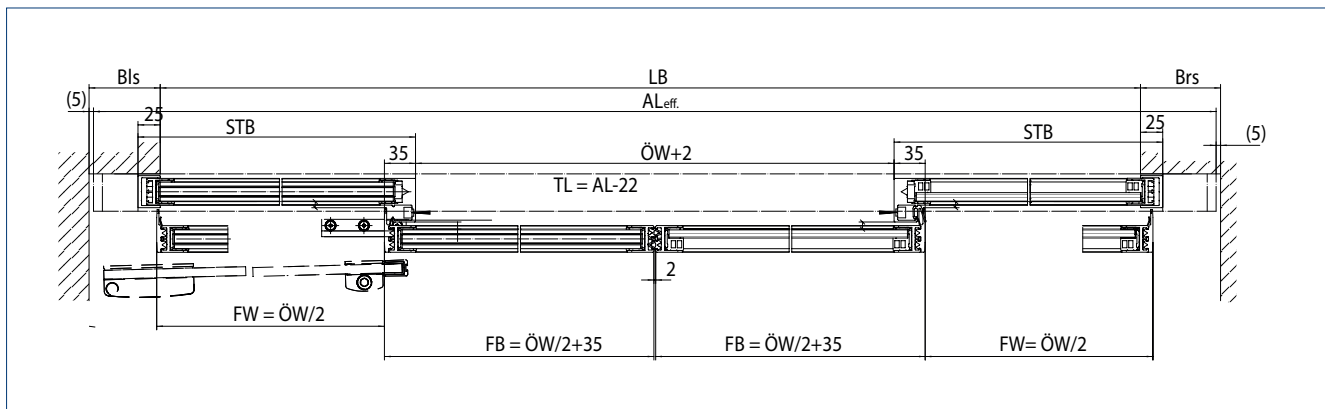
CON HERRAJE DE VIDRIO ISO/MONO – CON SECCIÓN FIJA – MONTAGE A PARED

N.º de dibujo 70518-ep14

Montaje a pared, guía de suelo ajustable



2 hojas, montaje a pared borde de cierre secundario de goma, guía angular de suelo / guía de suelo ajustable, con hoja de protección

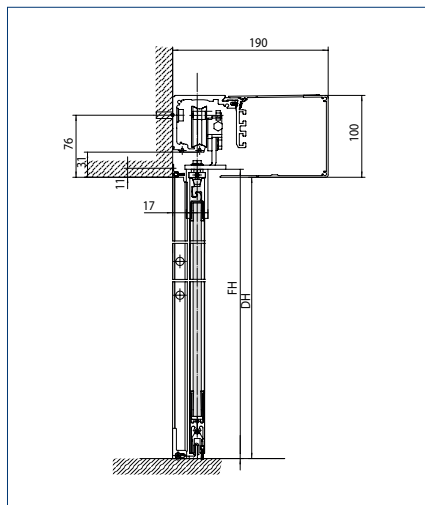


LB = Ancho de hueco | STB = Ancho de sección fija | STH = Altura fijo | FH = Altura de hoja móvil | FB = Anchura de hoja móvil |
FW = Recorrido hoja móvil | ÖW = Ancho de paso libre | DH = Altura de paso libre | Bls = Fijación a la izquierda | Brs = Fijación a la derecha |
ALeff. = Longitud efectiva del automatismo

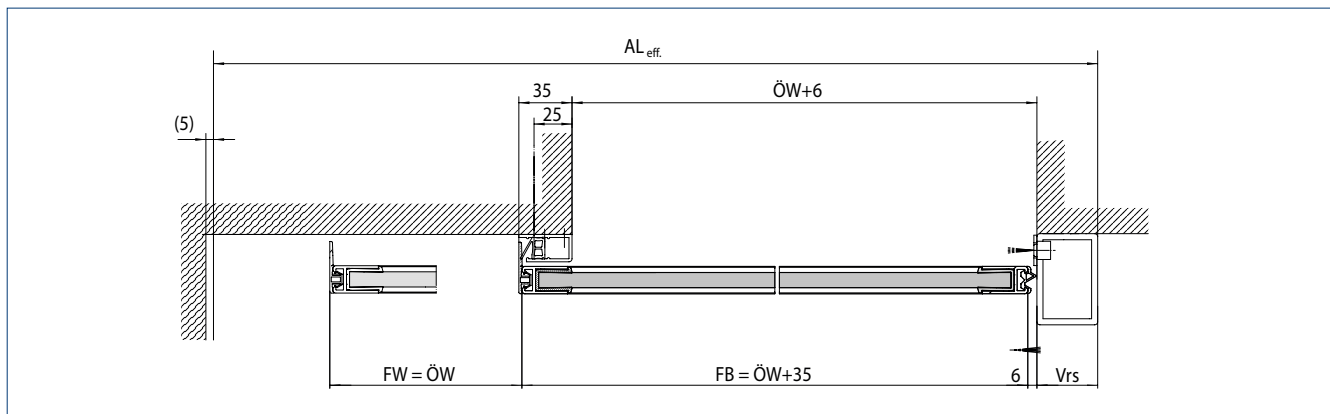
CON HERRAJE DE SUJECCIÓN PARA CRISTAL DE SEGURIDAD TEMPLADO SECCIÓN FIJA

N.º de dibujo 70518-ep03 / 70518-ep04

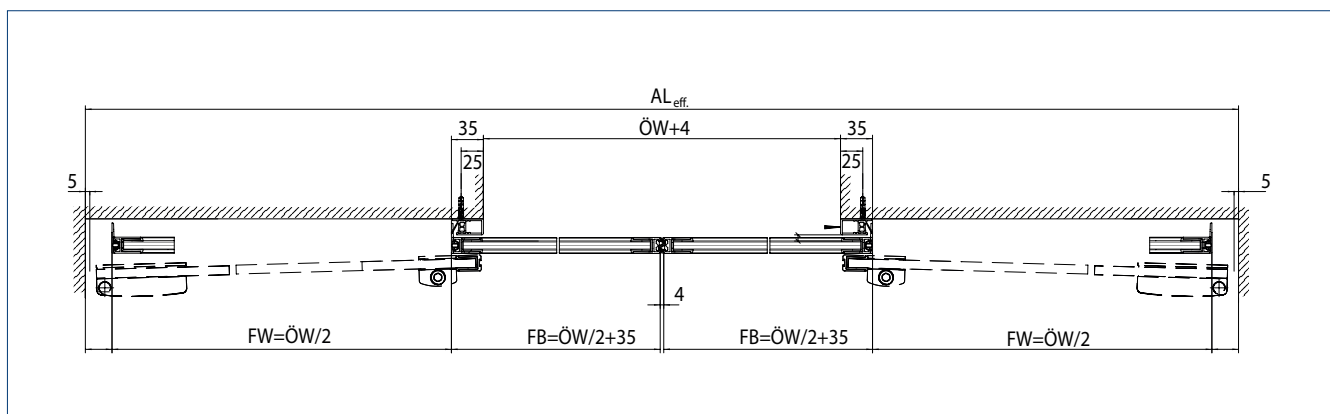
Montaje a pared, guía de suelo ajustable



1 hoja, montaje a pared, borde de cierre secundario de plástico, guía de suelo angular ajustable, cierre a la derecha



2 hojas, montaje a pared, borde de cierre secundario de goma, guía de suelo ajustable, con hoja de protección

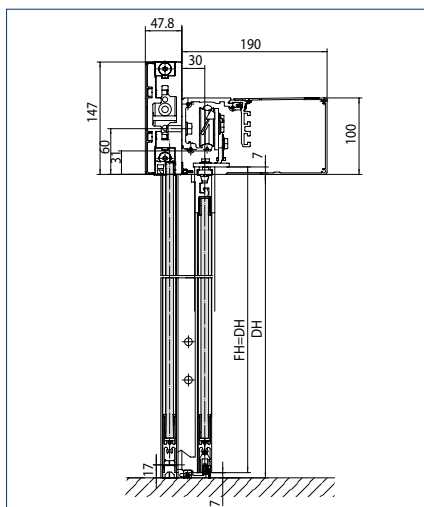


FW = Recorrido hoja móvil | FB = Anchura de hoja móvil | ÖW = Ancho de paso libre | VRS = Suplemento cobertor a la derecha | DH = Altura de paso libre | FH = Altura de hoja móvil | AL_eff = Longitud efectiva del automatismo

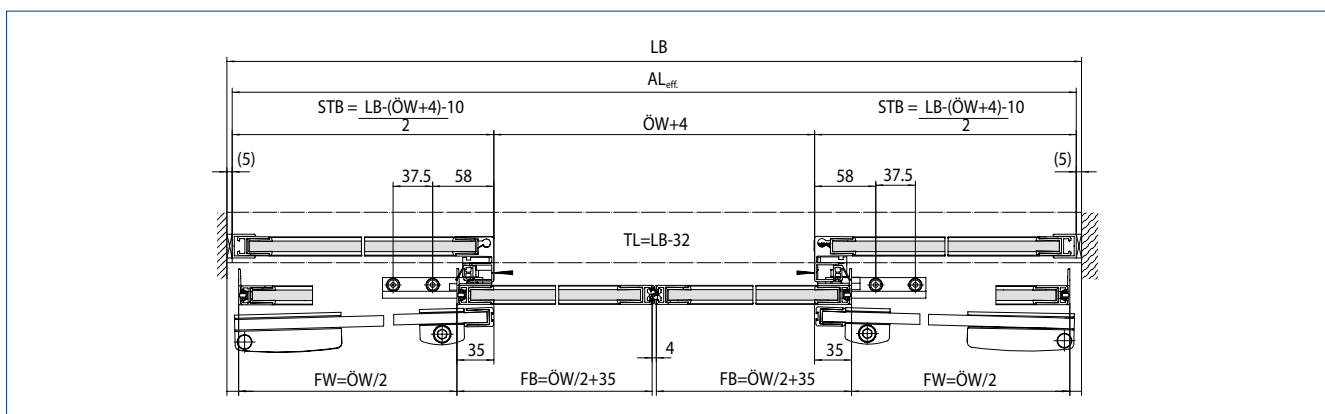
CON HERRAJE DE SUJECIÓN PARA CRISTAL DE SEGURIDAD TEMPLADO SECCIÓN FIJA

N.º de dibujo 70504-ep12

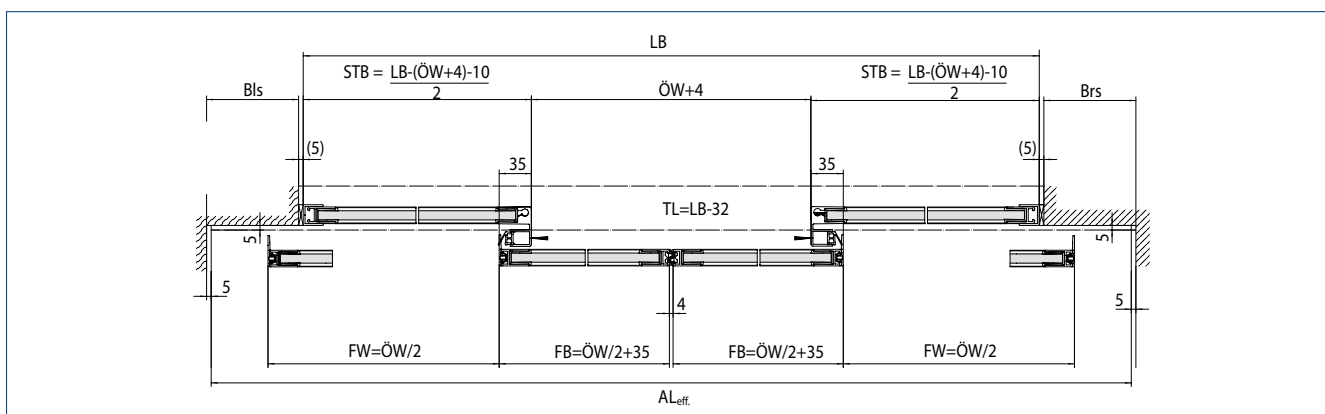
Montaje entre paredes con autoportante, guía de suelo ajustable



2 hojas, montaje entre paredes con autoportante, guía angular de suelo, hoja de protección



2 hojas, montaje entre paredes con autoportante, guía de suelo ajustable, hoja de protección

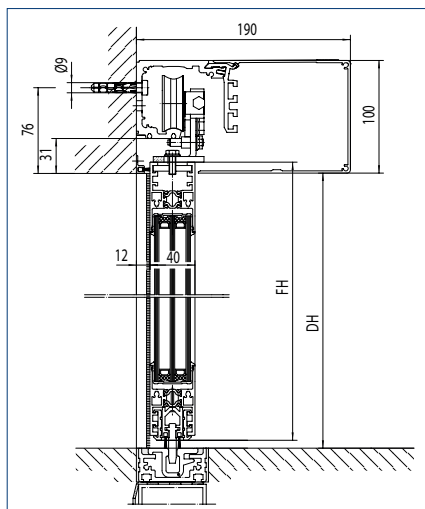


LB = Ancho de hueco | STB = Ancho de sección fija | FH = Altura de hoja móvil | FB = Anchura de hoja móvil | FW = Recorrido hoja móvil |
 ÖW = Ancho de paso libre | DH = Altura de paso libre | TL = Longitud de viga autoportante | BLs = Fijación a la izquierda | Brs = Fijación a la derecha |
 AL_eff. = Longitud efectiva del automatismo

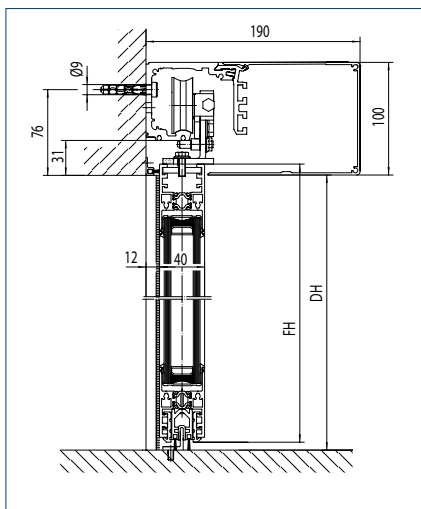
CON GCPROFILE THERM, SISTEMA DE PERFIL CON PERFILERÍA DELGADA ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE – SIN SECCIÓN FIJA

N.º de dibujo 70518-ep100 / 70518-ep110

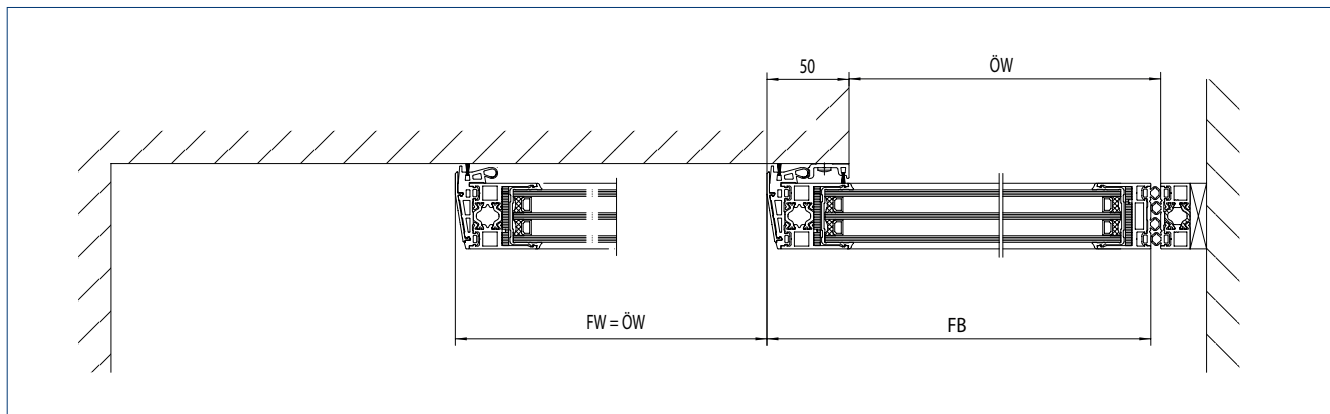
Montaje a pared, guía de suelo continua



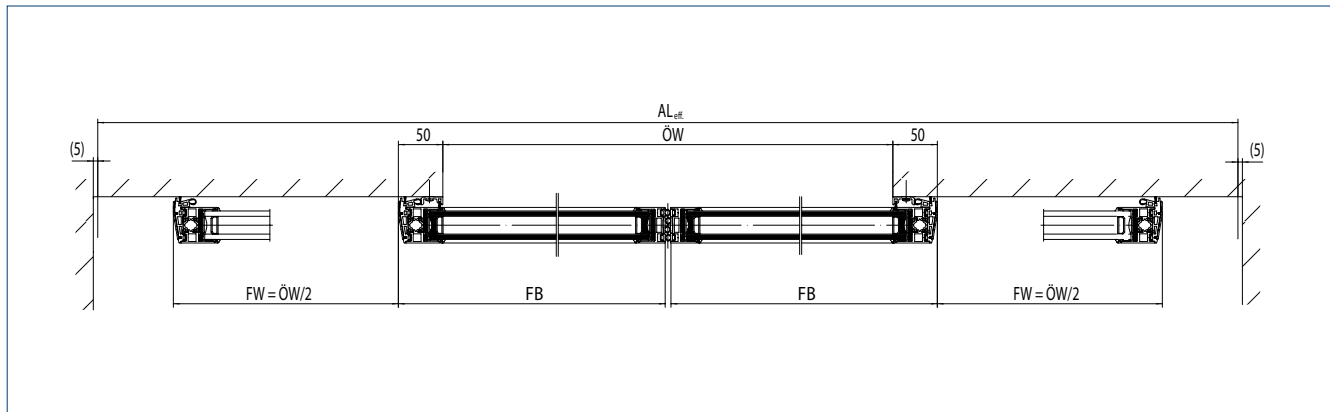
Montaje a pared, guía angular de suelo



1 hoja, montaje a pared



2 hojas, montaje a pared

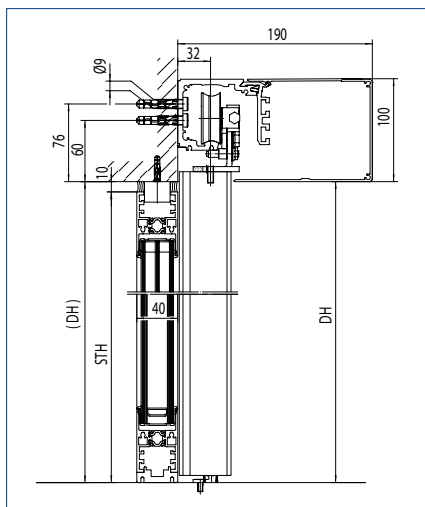


FH = Altura de hoja móvil | FB = Anchura de hoja móvil | FW = Recorrido hoja móvil | ÖW = Ancho de paso libre | DH = Altura de paso libre | AL_{eff} = Longitud efectiva del automatismo

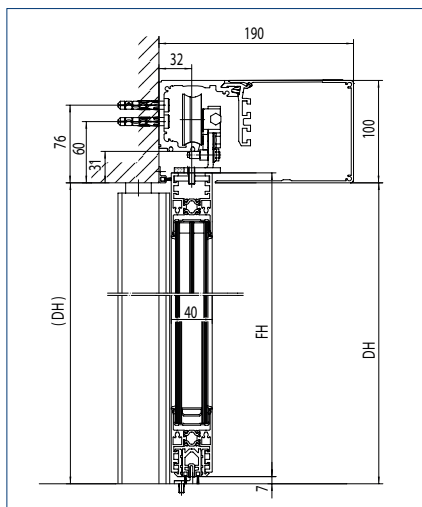
CON GCPROFILE THERM, SISTEMA DE PERFIL CON PERFILERÍA DELGADA ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE – CON SECCIÓN FIJA DEBAJO DEL DINTEL

N.º de dibujo 70518-ep103

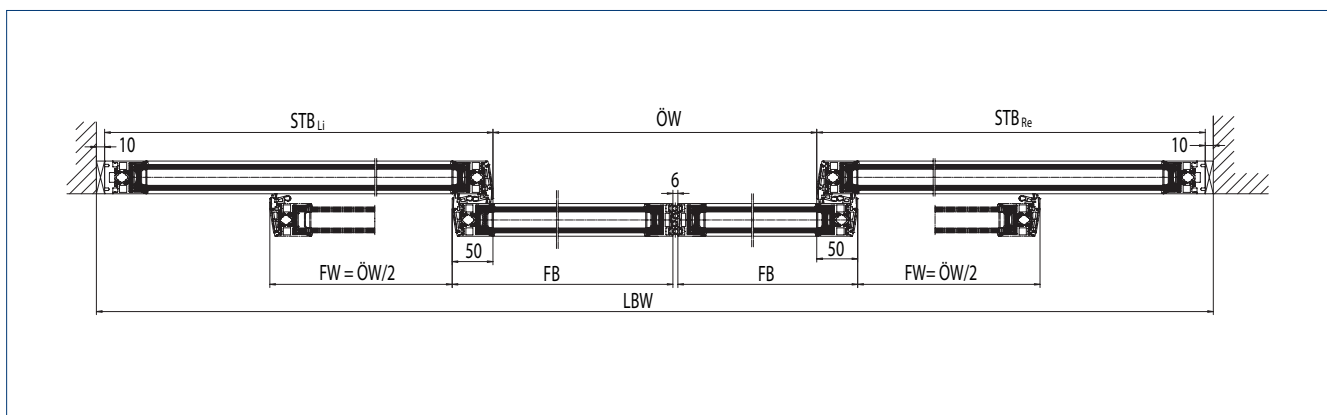
Sección vertical de sección fija



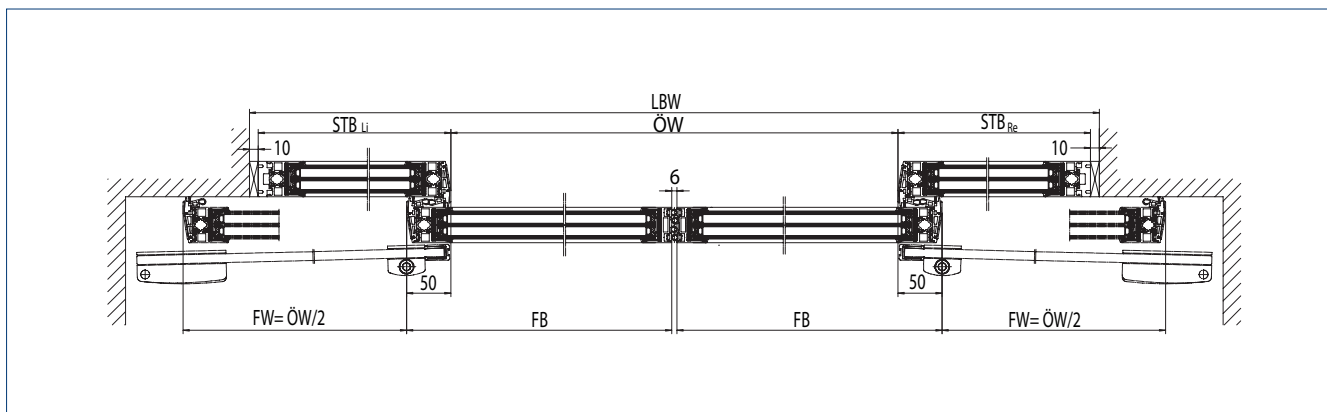
Sección vertical de hoja móvil



Longitud de automatismo igual o menor que el ancho de hueco



Longitud de automatismo mayor que el ancho de hueco

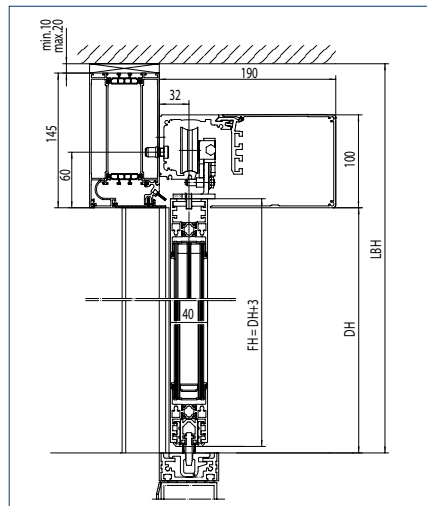


LBW = Ancho de hueco | STB_Li = Anchura de sección fija izquierda | STB_Re = Anchura fija derecha | FW = Recorrido hoja móvil | FB = Anchura de hoja móvil | ÖW = Ancho de paso libre | DH = Altura de paso libre

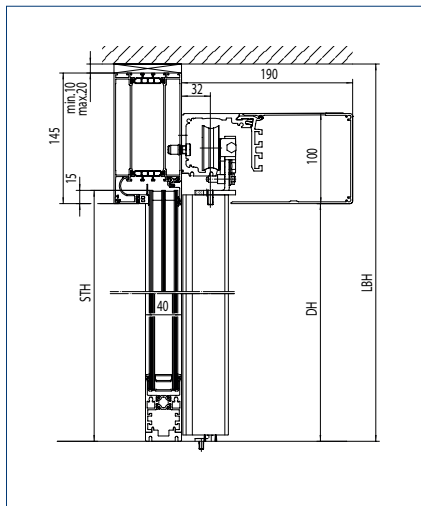
**CON HERRAJE DE VIDRIO ISO/MONO – CON SECCIÓN FIJA –
MONTAJE ENTRE PAREDES**

N.º de dibujo 70518-ep101

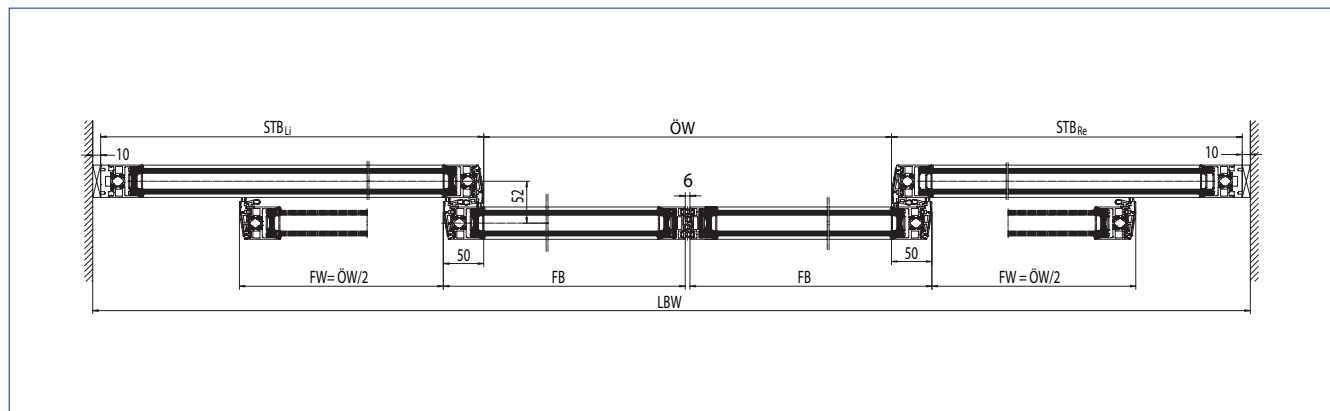
Sección vertical de hoja móvil, guía de suelo continua



Sección vertical de sección fija, guía angular de suelo



2 hojas, sección horizontal

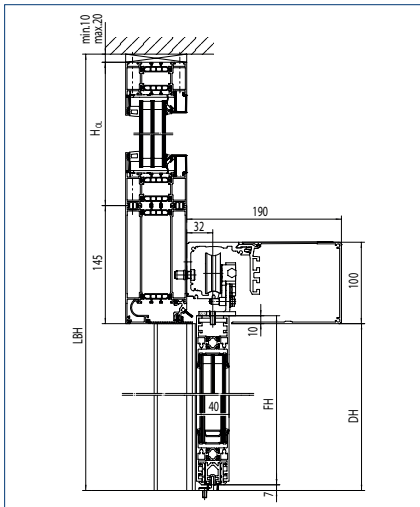


LBW = Ancho de hueco | LBH = Altura de hueco | FW = Altura fijo | STB Li = Anchura de sección fija izquierda | STB Re = Anchura fijo derecho | FW = Recorrido
hoja móvil | FB = Anchura de hoja móvil | FH = Altura de hoja móvil | ÖW = Ancho de paso libre | DH = Altura de paso libre

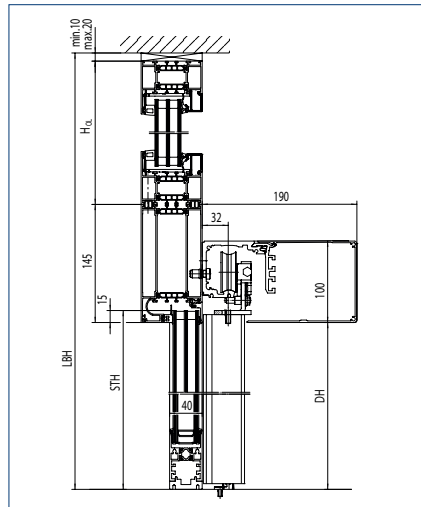
CON SISTEMA DE PERFIL GCPROFILE THERM ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE – CON SECCIÓN FIJA Y LUCERNARIO

N.º de dibujo 70518-ep102

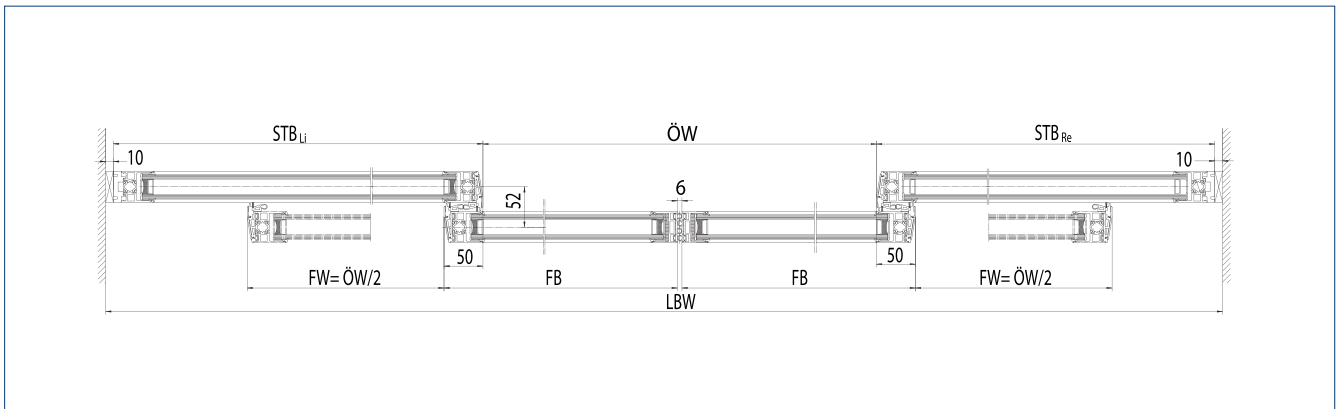
Sección vertical de hoja móvil



Sección vertical de sección fija



Sección horizontal



HOL = Altura de lucernario | LBW = Ancho de hueco | LBH = Altura de hueco | STH = Altura fijo | STB Li = Anchura fijo izquierdo |
STB Re = Anchura fijo derecho | FW = Recorrido hoja móvil | FB = Anchura de hoja móvil | FH = Altura de hoja móvil | ÖW = Ancho de paso libre |
DH = Altura de paso libre

Slimdrive SL NT



Sistema de puerta corredera automática con una altura constructiva reducida y una línea de diseño clara

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Sistemas de puerta corredera de una hoja y dos hojas
- Puertas interiores y exteriores con una elevada frecuencia de paso
- Fachadas con construcciones poste travesaño estrechas
- Fachadas de vidrio con las máximas exigencias de diseño
- Anchos de apertura posibles de 700 a 3000 mm
- Para hojas con un peso máximo de hasta 125 kg cada una
- Los sistema de perfilería presentan una diseño estilizado con vidrio ISO y MONO, sistema todo vidrio (GGs), instalación todo vidrio integrada (IGG) , hojas recercadas y de madera suministradas por el cliente

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

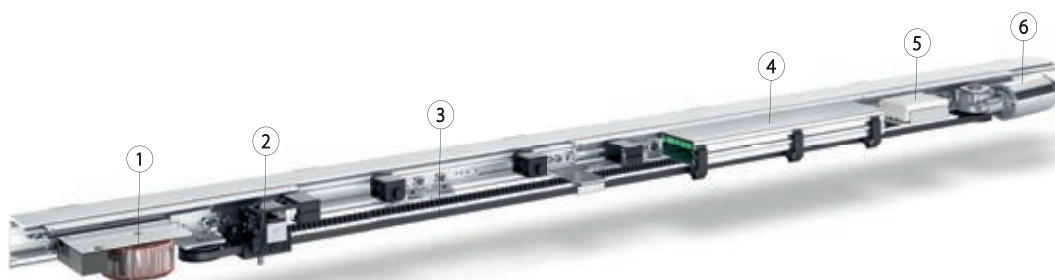
- Automatismo de corriente continua de gran suavidad y resistente al desgaste con una altura de solo 7 cm
- Conexión mediante bus CAN e integrable en la técnica de edificios
- Reconocimiento y registro independiente de errores
- Entradas y salidas parametrizables para diversas funciones
- Batería integrada para apertura de emergencia en caso de errores relevantes para la seguridad, p. ej. un corte de suministro eléctrico
- El carro de ruedas autolimpiador reduce los esfuerzos de mantenimiento
- Están disponibles de forma opcional diversos bloqueos mecánicos y eléctricos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SL NT	SL NT-FR
Solo sistemas de puerta de 1 hoja	●	●
Solo sistemas de puerta de 2 hoja	●	●
Altura	70 mm	
Largo	190 mm	
Peso de hoja (máx.) de 1 hoja	125 kg	
Peso de hoja (máx.) de 2 hoja	125 kg	
Ancho de apertura 1 hoja	700 – 3000 mm	
Ancho de apertura 2 hoja	900 – 3000 mm	
Rango de temperatura	-15 hasta 50° C	
Grado de protección	IP20	
Desconexión de red	Interruptor principal en el automatismo	
Velocidad de apertura (máx.)	0,8 m/s	
Velocidad de cierre (máx.)	0,8 m/s	
Tiempo de apertura	0 hasta 60 S	
Fuerza de apertura y cierre ajustable (máx.)	150 N	
Adaptación automática al volumen de tráfico	●	●
Retroceso automático al detectar un obstáculo	●	●
Apertura de farmacias	●	●
Función de esclusa	●	-
Función cortaviento	●	-
Apertura automática en caso de corte del suministro eléctrico	ajustable	estándar
Cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico	ajustable	no disponible
Funcionamiento en caso de corte del suministro eléctrico	regulable para 30 min. / 30 ciclos	abrir
Apertura automática en caso de fallo técnico	no disponible	estándar
Certificaciones	DIN 18650, EN 16005, DIN EN ISO 13849: Nivel de prestaciones D	DIN 18650, EN 16005, DIN EN ISO 13849: Nivel de prestaciones D, AutSchR

● = sí | - = no disponible

COMPONENTES DEL AUTOMATISMO



1 = Transformador | 2 = Bloqueo | 3 = Carro de ruedas | 4 = Unidad de control | 5 = Batería | 6 = Motor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SL NT	SL NT-FR
TRANSFORMADOR	Transformador toroidal con protección e interruptor principal incorporados	
Tensión	230 V	
Frecuencia	50 Hz	
Potencia nominal	140 W	
BLOQUEO	Bloqueo de correa dentada, electromagnético, biestable	
CARRO DE RUEDAS		
Ajuste vertical de la hoja de la puerta	10 mm	
Ajuste horizontal de la hoja de la puerta	6 mm	
Protección antivuelco	estándar	
Autolimpiable	●	●
UNIDAD DE CONTROL	DCU1-NT	DCU1-2M-NT
Con memoria de errores	●	●
Con memoria para datos estadísticos	●	●
Posibilidad de actualización del software	●	●
Interfaz de bus opcional	●	●
Conexión para instalación de detección de incendios	●	●
Alimentación eléctrica para los periféricos	●	●
Entradas programables	3 un.	
Salidas programables	2 un.	
BATERÍA	NiCd, 24 V, 700 mAh	
MOTORREDUCTOR	Motorreductor	Motorreductor doble
Par de giro	400 Ncm	

● = sí

GAMA DE PERFILERÍAS

Herrajes de puerta	SL NT
Vidrio ISO con perfilera delgada	●
Vidrio MONO con perfilera delgada	●
GCprofile Therm, sistema de perfiles con perfilera delgada energéticamente eficiente	-
Perfil de sujeción de vidrio de seguridad (ESG)	-
Sistema todo vidrio (GGS)	●
Sistema todo vidrio integrado (IGG)	●
Hoja de madera (suministrada por el cliente)	●

● = sí | - = no disponible

CÁLCULO DE LA LONGITUD DEL AUTOMATISMO AL EN MM*

	Slimdrive SL NT		Slimdrive SL NT-FR**	
	Ancho de apertura (ÖW)	Longitud del automatismo	Ancho de apertura (ÖW)	Longitud del automatismo
doble hoja	900 – 1000	ÖW + 1100	900 – 1070	ÖW + 1170
	1000 – 3000	2 x ÖW + 100	1070 – 3000	2 x ÖW + 100
1 hoja cierre a la derecha	700 – 3000	2 x ÖW + 60	700 – 800	ÖW + 860
			800 – 3000	2 x ÖW + 60
1 hoja cierre a la izquierda	700 – 3000	2 x ÖW + 60	700 – 800	ÖW + 860
			800 – 3000	2 x ÖW + 60

Si se emplea el Lock A, se alarga la longitud del automatismo alrededor de 100 mm. | Si se emplea el Lock M en puertas de hoja simple, se alarga la longitud del automatismo en 100 mm. Con el Lock M en puertas de hoja doble, se alarga el automatismo solo en 100 mm si se integra un contacto de señal del cerrojo opcional | * Longitud mínima de la instalación completa con sistema de perfiles y vidrio ISO con perfilera delgada | ** Solicitar dibujo para variantes FR (FR-RWS, FR-LL)!



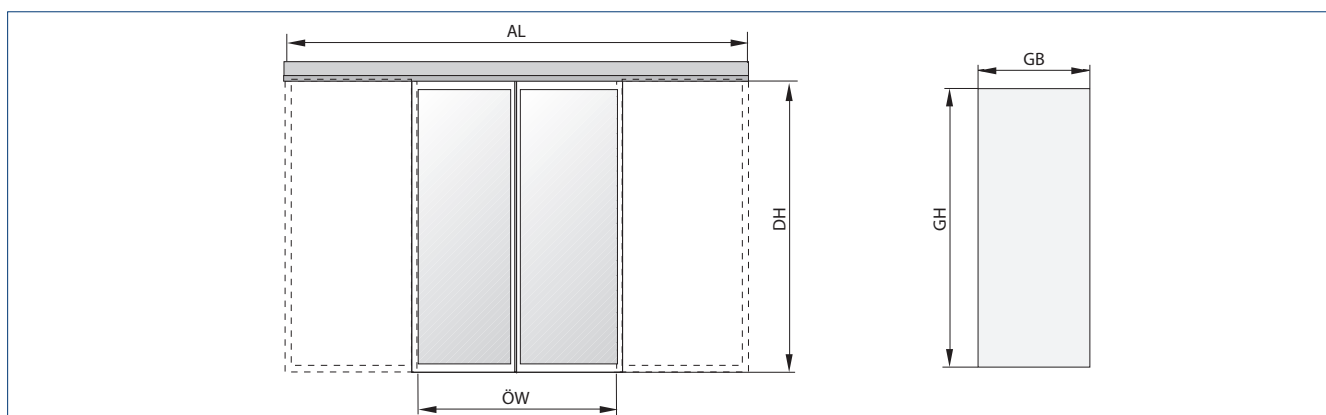
Nota:

Anchos de apertura de puertas correderas de salidas de emergencia < 1.000 mm son admisibles exclusivamente en casos excepcionales.
En instalaciones al exterior, a partir de un ancho de apertura de 2000 mm se recomienda una guía de suelo continua.
Los anchos de apertura mínimos se rigen por las disposiciones del código técnico.

CÁLCULO DE LAS MEDIDAS DE LA HOJA Y EL VIDRIO EN MM (SISTEMA DE VIDRIO ISO)

Vidrio ISO		
Anchura de hoja	1 hoja	ÖW + 35
	doble hoja	ÖW / 2 + 35
Altura de hoja	hoja simple / doble hoja	FH = DH – 2
Anchura de vidrio	1 hoja	ÖW
	doble hoja	ÖW / 2
Altura del vidrio	hoja simple / doble hoja	FH – 90
Grosor del vidrio		22

→ **Indicación:** relación máx. en hoja entre anchura y altura 1:4

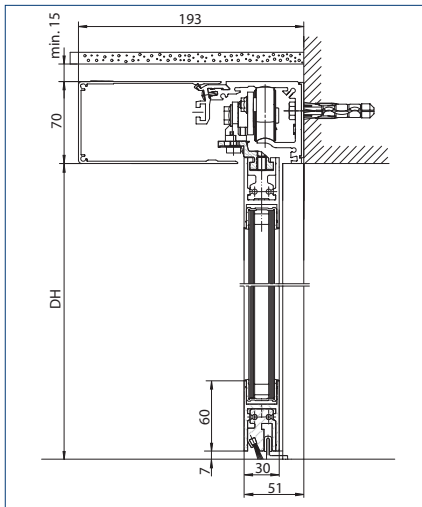


AL = Longitud del automatismo | DH = Altura de paso libre | GB = Ancho del vidrio | GH = Altura del vidrio | ÖW = Ancho de paso libre

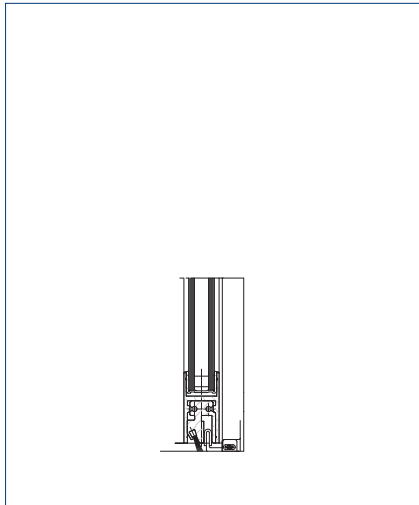
CON HERRAJE DE VIDRIO ISO/MONO – SIN SECCIÓN FIJA

N.º de dibujo 70511-ep01

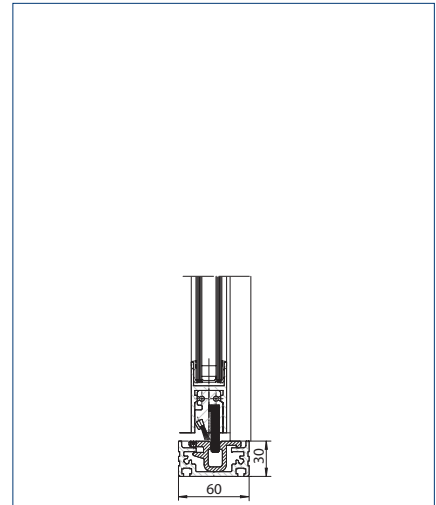
Guía de suelo: para montaje en el suelo



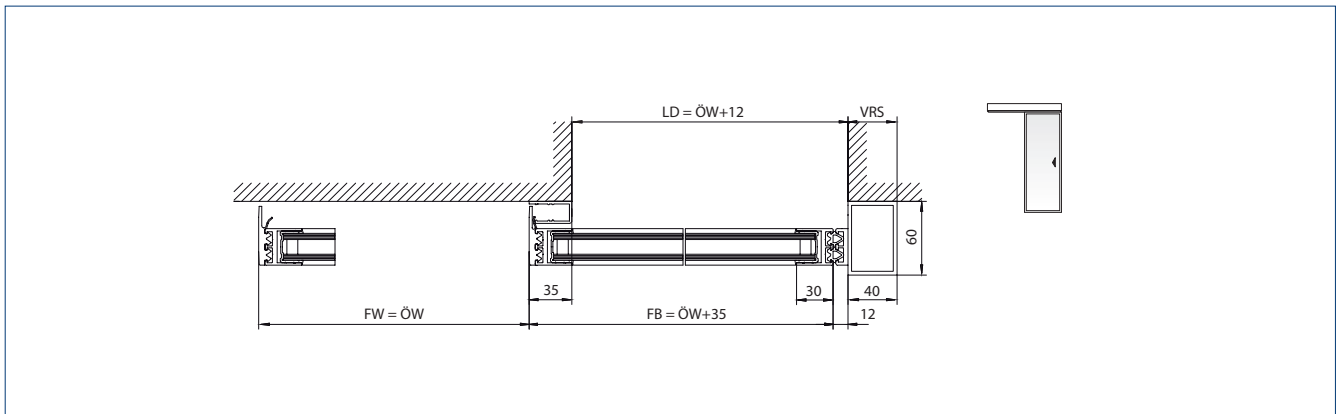
Guía de suelo: para montaje a pared regulable



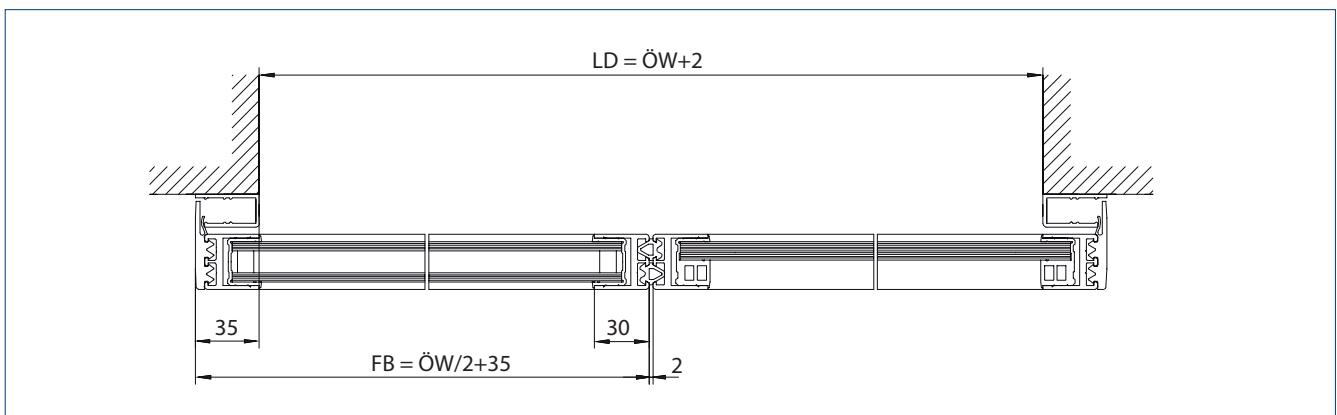
Guía de suelo: continua



Sistema de puerta de 1 hoja



Sistema de puerta de 2 hojas

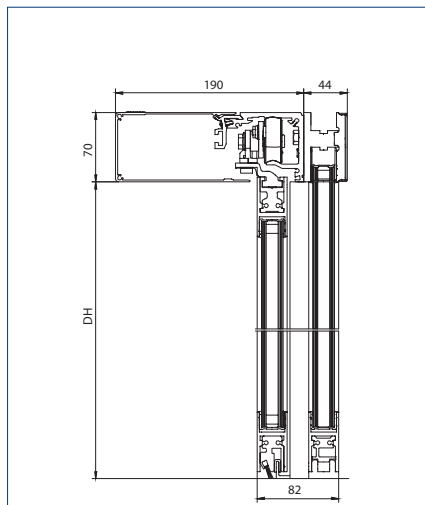


LD = Paso libre | FW = Recorrido hoja móvil | FH = Anchura de hoja móvil | ÖW = Ancho de paso libre | VRS = Suplemento cobertor a la derecha | DH = Altura de paso libre

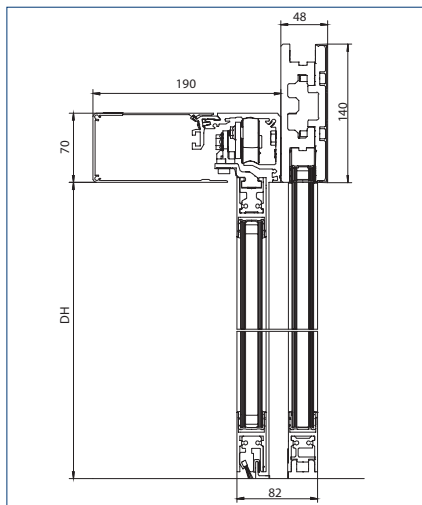
CON HERRAJE DE VIDRIO ISO/MONO – CON SECCIÓN FIJA

N.º de dibujo 70511-ep02 + 70511-ep04

Autoportante corto

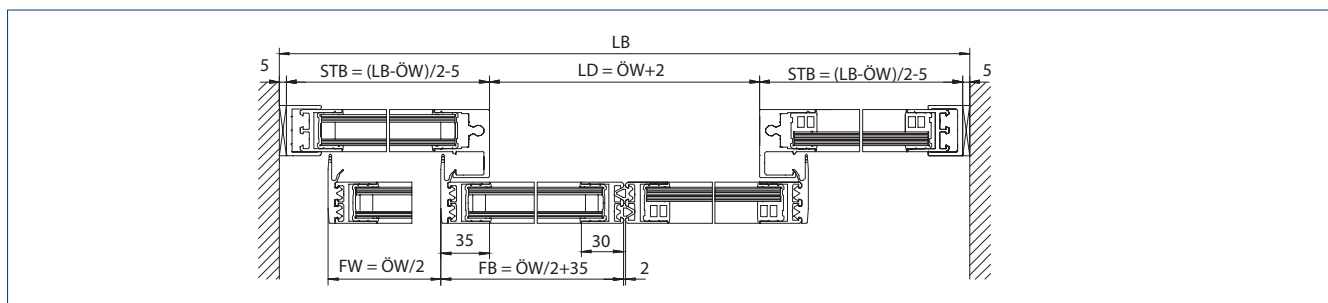


Autoportante alto

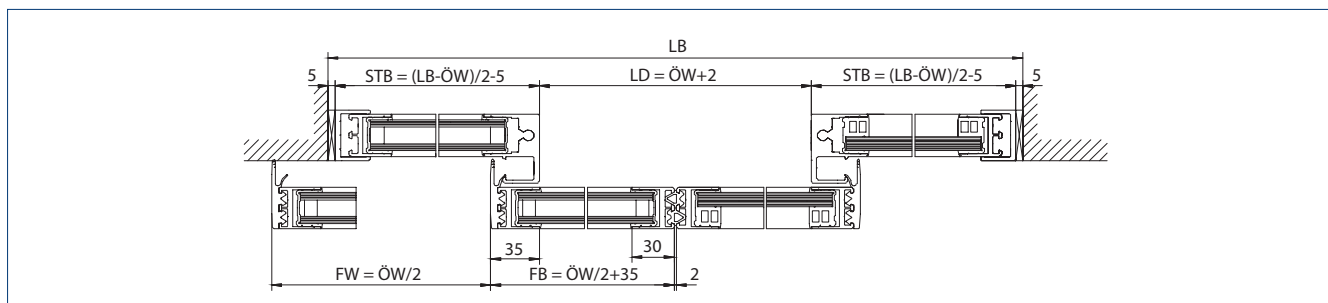


→ **Indicación:** Para áreas de aplicación véase el plano de instalación

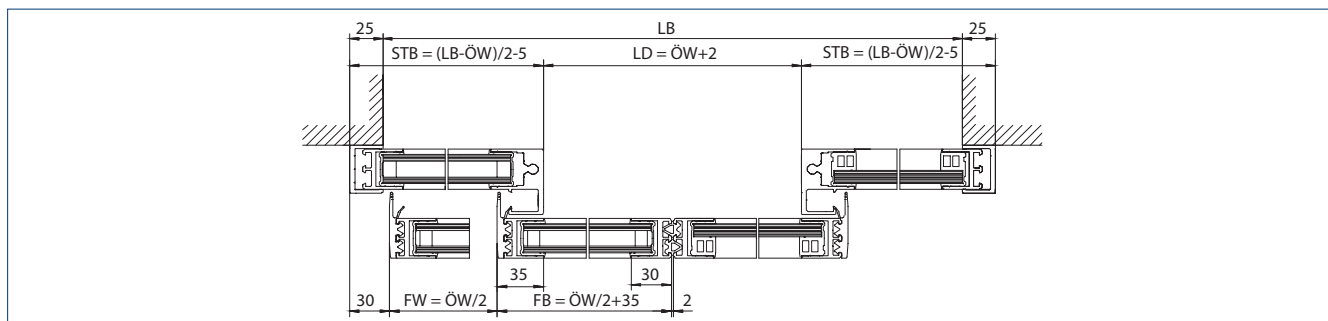
Montaje: montaje con autoportante



Montaje: Montaje a pared con un automatismo más largo y viga entre las paredes



Montaje: montaje a pared



LB = Ancho de hueco | STB = Anchura de hoja fija | LD = Paso libre | FW = Recorrido hoja móvil | FB = Anchura de hoja móvil | ÖW = Ancho de paso libre | DH = Altura de paso libre

Powerdrive PL



Sistema de puerta corredera automática para puertas grandes y pesadas con un peso de hoja máximo de 200 kg

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Sistemas de puerta corredera de una y dos hojas
- Puertas interiores y exteriores con una elevada frecuencia de paso
- Anchos de apertura posibles de 700 a 3000 mm
- Para hojas con un peso máximo de hasta 200 kg cada una
- Los sistemas de perfiles adecuados son los sistemas de perfiles con perfilería delgada y vidrio ISO y MONO, perfil de apriete de cristal de seguridad de una lámina, hojas con marco y de madera del lado de montaje
- Aptos para diferentes sistemas de perfiles

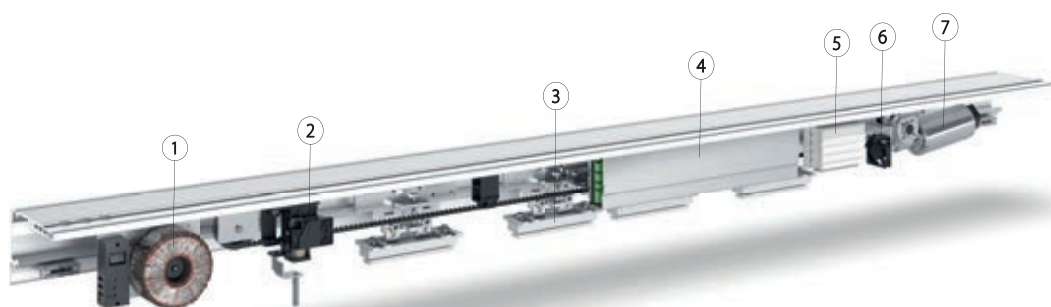
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Automatismo muy potente para hojas de puerta pesadas, grandes y anchos de apertura grandes
- Conexión mediante bus CAN e integrable en la técnica de edificios
- Reconocimiento y registro independiente de errores
- Posibilidades de ajuste para todos los parámetros de movimiento de la puerta
- Entradas y salidas parametrizables para diversas funciones
- Batería integrada para apertura y cierre de emergencia en caso de corte eléctrico
- Están disponibles de forma opcional diversos bloqueos mecánicos y eléctricos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PL	PL-FR
Solo sistemas de puerta de 1 hoja	●	●
Solo sistemas de puerta de 2 hoja	●	●
Altura	150 / 200 mm	
Largo	185 mm	
Peso de hoja (máx.) de 1 hoja	200 kg	160 kg
Peso de hoja (máx.) de 2 hoja	200 kg	160 kg
Ancho de apertura 1 hoja	700 hasta 3000 mm	
Ancho de apertura 2 hoja	800 hasta 3000 mm	
Rango de temperatura	-15 hasta 50° C	
Grado de protección	IP20	
Desconexión de red	Interruptor principal en el automatismo	
Velocidad de apertura (máx.)	0,8 m/s	
Velocidad de cierre (máx.)	0,8 m/s	
Tiempo de apertura	0 hasta 60 S	
Fuerza de apertura y cierre ajustable (máx.)	150 N	
Adaptación automática al volumen de tráfico	●	●
Retroceso automático al detectar un obstáculo	●	●
Apertura de farmacias	●	●
Función de esclusa	●	-
Función cortaviento	●	-
Apertura automática en caso de corte del suministro eléctrico	ajustable	estándar
Cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico	ajustable	no disponible
Funcionamiento en caso de corte del suministro eléctrico	regulable para 30 min. / 30 ciclos	abrir
Apertura automática en caso de fallo técnico	no disponible	estándar
Certificaciones	DIN 18650 EN 16005 DIN EN ISO 13849: nivel de prestaciones D	DIN 18650 EN 16005 DIN EN ISO 13849: nivel de prestaciones D AutSchR

● = sí | - = no disponible

COMPONENTES DEL AUTOMATISMO

1 = Transformador | 2 = Bloqueo | 3 = Carro de ruedas | 4 = Unidad de control | 5 = Batería | 6 = Ventilador | 7 = Motor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PL	PL-FR
TRANSFORMADOR	Transformador toroidal con protección e interruptor principal incorporados	
Tensión	230 V	
Frecuencia	50 Hz	
Potencia nominal	200 W	
BLOQUEO	Bloqueo de correa dentada, electromagnético, biestable	
CARRO DE RUEDAS		
Ajuste vertical de la hoja de la puerta	12 mm	
Ajuste horizontal de la hoja de la puerta	40 mm	
Protección antivuelco	estándar	
Autolimpiable	●	●
UNIDAD DE CONTROL	DCU1-NT	DCU1-2M-NT
Con memoria de errores	●	●
Con memoria para datos estadísticos	●	●
Posibilidad de actualización del software	●	●
Interfaz de bus opcional	●	●
Conexión para instalación de detección de incendios	●	●
Alimentación eléctrica para los periféricos	●	●
Entradas programables	3 un.	
Salidas programables	2 un.	
BATERÍA	NiCd, 24 V, 700 mAh	
MOTORREDUCTOR	Motorreductor	Motorreductor doble
Par de giro	400 Ncm	

● = sí

GAMA DE PERFILERÍAS

	PL
Herrajes de puerta	
Vidrio ISO con perfilera delgada	●
Vidrio MONO con perfilera delgada	●
GCprofile Therm, sistema de perfiles con perfilera delgada energéticamente eficiente	-
Perfil de sujeción de vidrio de seguridad (ESG)	●
Sistema todo vidrio (GGS)	-
Sistema todo vidrio integrado (IGG)	-
Hoja de madera (suministrada por el cliente)	●

● = sí | - = no disponible

CÁLCULO DE LA LONGITUD DEL AUTOMATISMO AL EN MM*

Powerdrive	PL		PL-FR**	
	Ancho de apertura (ÖW)	Longitud del automatismo (AL)	Ancho de apertura (ÖW)	Longitud del automatismo (AL)
doble hoja	800 – 3000	$2 \times \text{ÖW} + 100$	800 – 3000	$2 \times \text{ÖW} + 100$
1 hoja	700 – 3000	$2 \times \text{ÖW} + 65$	700 – 3000	$2 \times \text{ÖW} + 65$

* Longitud mínima de la instalación completa con sistema de perfiles y vidrio ISO con perfilera delgada | ** ¡Solicitar dibujos para variantes FR (FR-RWS, FR-LL)!

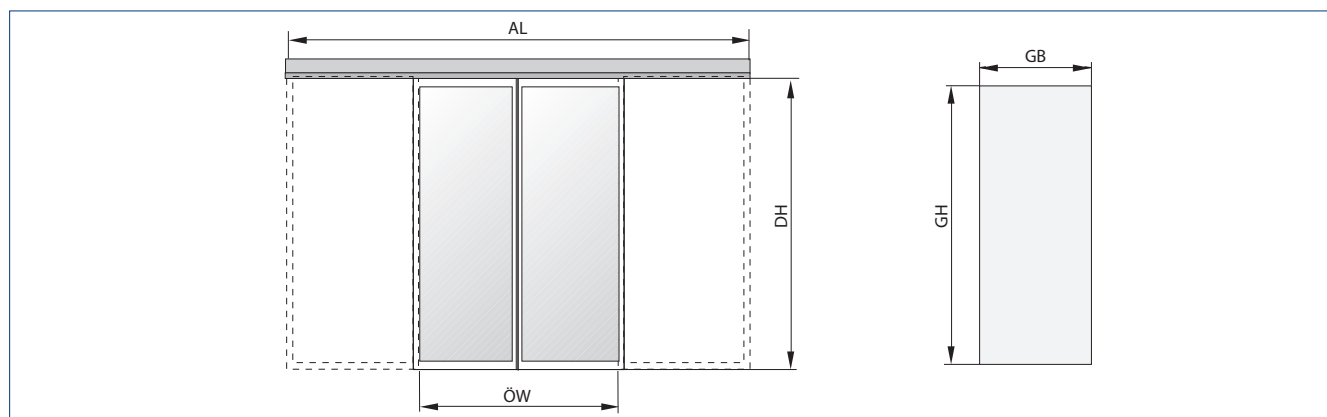
**Nota:**

Anchos de apertura de puertas correderas de salidas de emergencia < 1.000 mm son admisibles exclusivamente en casos excepcionales.
En los equipos exteriores, a partir de un ancho de apertura de 2.000 mm se recomienda una guía de suelo continua.
Los anchos de apertura mínimos se rigen por las disposiciones del derecho urbanístico.

CÁLCULO DE LAS DIMENSIONES DE LA HOJA Y EL VIDRIO EN MM

		Vidrio ISO con borde de cierre secundario de aluminio	Vidrio ISO con borde de cierre secundario de goma	Cristal de seguridad templado
Anchura de hoja	1 hoja	$\text{ÖW} + 40$	$\text{ÖW} + 35$	$\text{ÖW} + 35$
	doble hoja	$\text{ÖW} / 2 + 40$	$\text{ÖW} / 2 + 35$	$\text{ÖW} / 2 + 35$
Altura de hoja	con cobertor 150 mm	DH		
	con cobertor 200 mm	DH + 50		
Anchura de vidrio	1 hoja	ÖW	ÖW	$\text{ÖW} + 9$
	doble hoja	$\text{ÖW} + 2$	$\text{ÖW} + 2$	$\text{ÖW} / 2 + 9$
Altura del vidrio		FH – 90	FH – 90	FH – 85
Grosor del vidrio		22	22	10, 12

→ **Indicación:** relación máx. en hoja entre anchura y altura 1:4

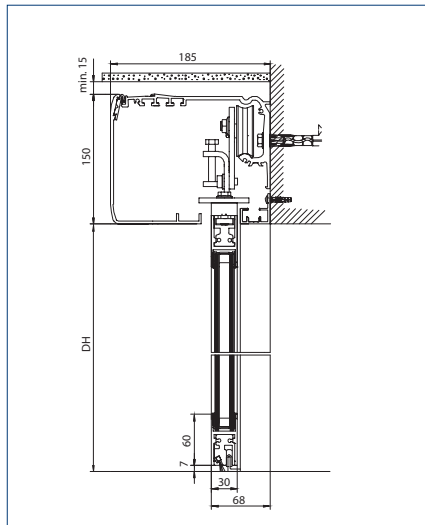


AL = Longitud del automatismo | DH = Altura de paso libre | GB = Ancho del vidrio | GH = Altura del vidrio | ÖW = Ancho de paso libre

CON HERRAJE DE VIDRIO ISO/MONO – SIN SECCIONES FIJAS

N.º de dibujo 70506-ep01

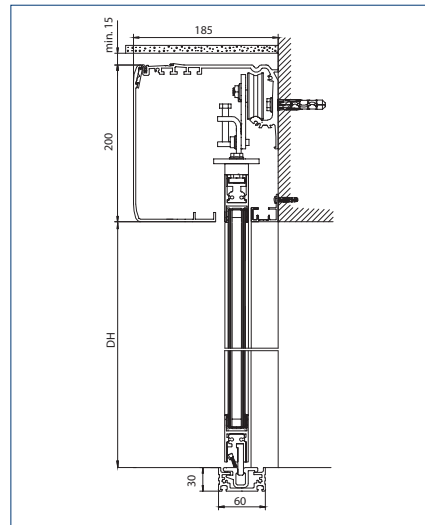
Guía de suelo: para montaje en el suelo



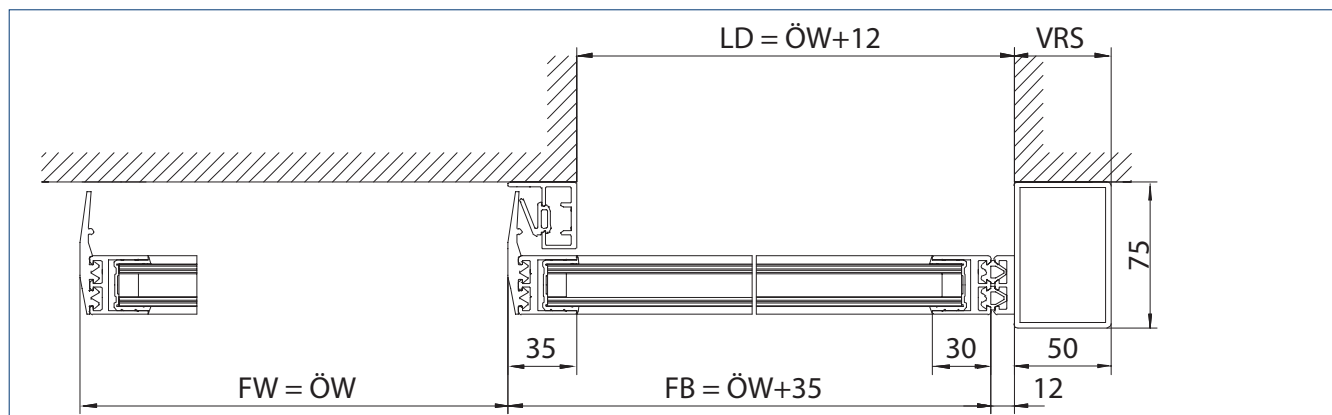
Guía de suelo: para montaje a pared regulable



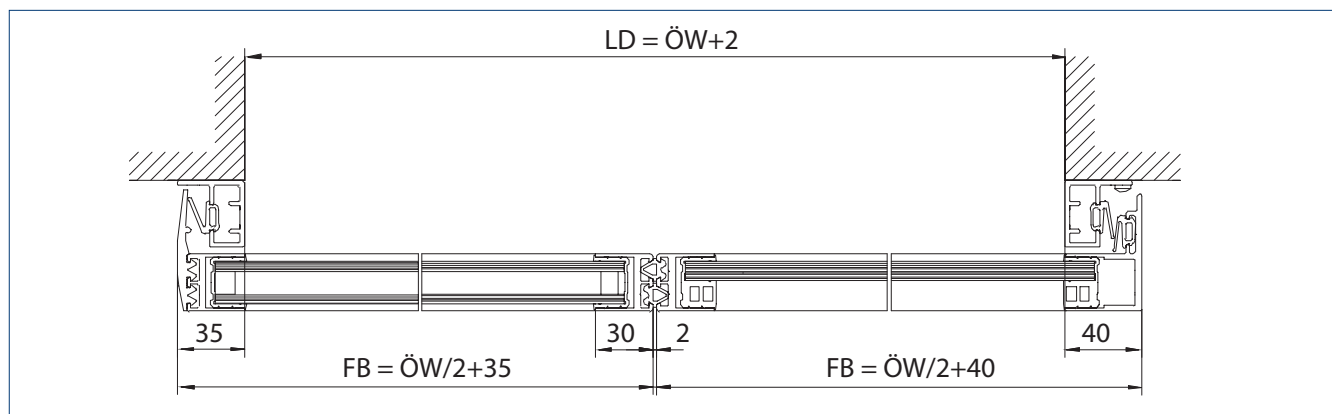
Guía de suelo: continua



Sistema de puerta de 1 hoja



Sistema de puerta de 2 hojas

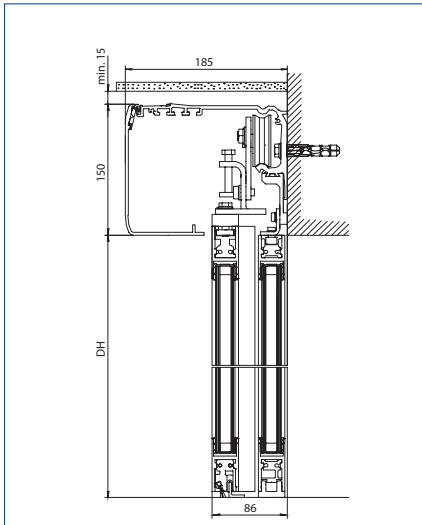


LD = Paso libre | FW = Recorrido hoja móvil | FB = Anchura de hoja móvil | ÖW = Ancho de paso libre | VRS = Suplemento cobertor a la derecha | DH = Altura de paso libre

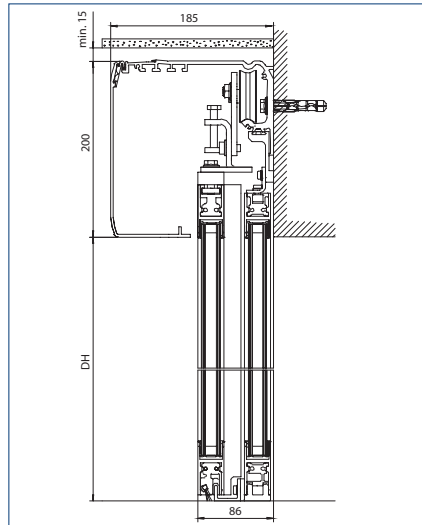
CON HERRAJE DE VIDRIO ISO/MONO – CON SECCIONES FIJAS

N.º de dibujo 70506-ep02

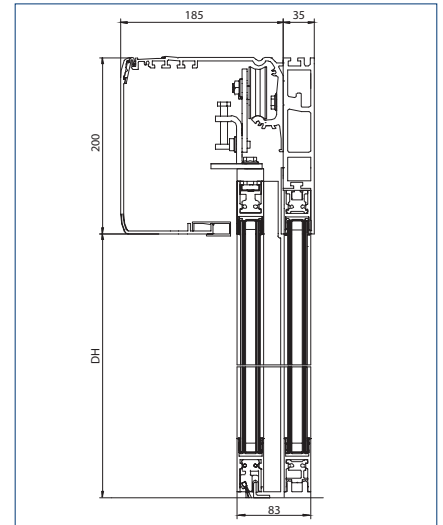
Sistema de puerta con hoja y secciones fijas bajo automatismo



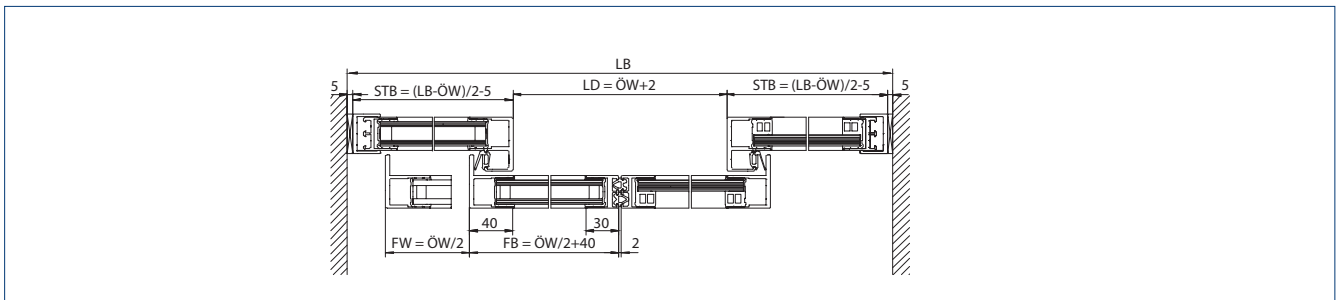
Sistema de puerta con hoja y secciones fijas bajo automatismo



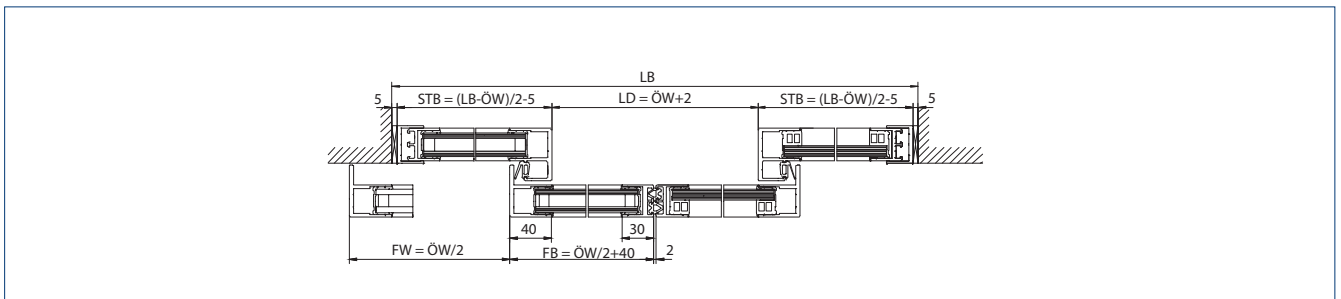
Sistema de puerta con móviles y secciones fijas bajo viga

→ **Indicación:** Para áreas de aplicación véase el plano de instalación

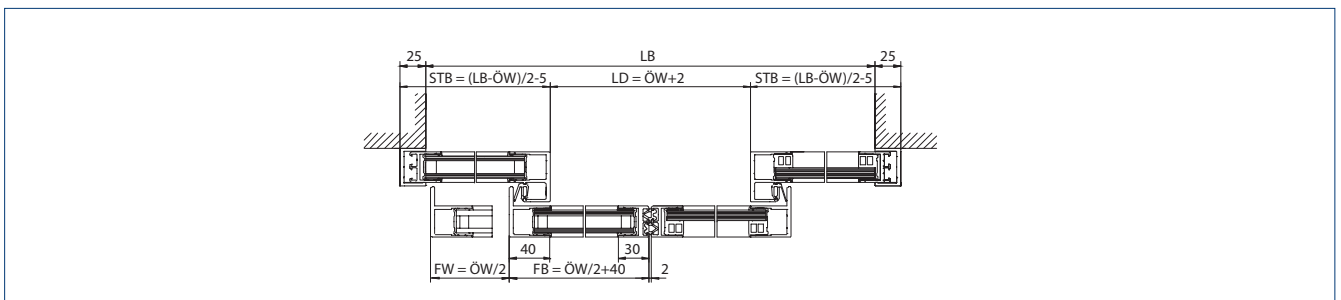
Montaje: montaje con autoportante



Montaje: montaje a pared con un automatismo más largo y viga entre las paredes



Montaje: montaje a pared

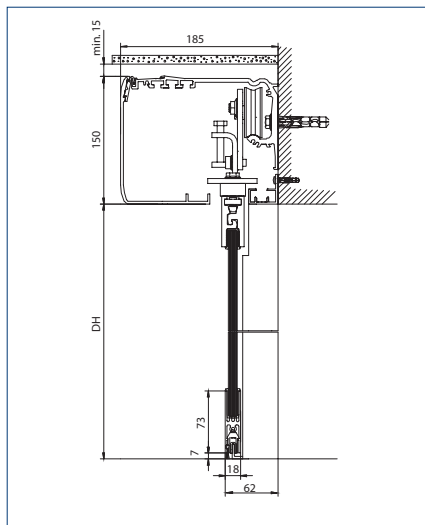


LB = Ancho de hueco | LD = Paso libre | FW = Recorrido hoja móvil | FB = Anchura de hoja móvil | STB = Ancho de hoja fija | DH = Altura de paso libre |
 ÖW = Ancho de paso libre

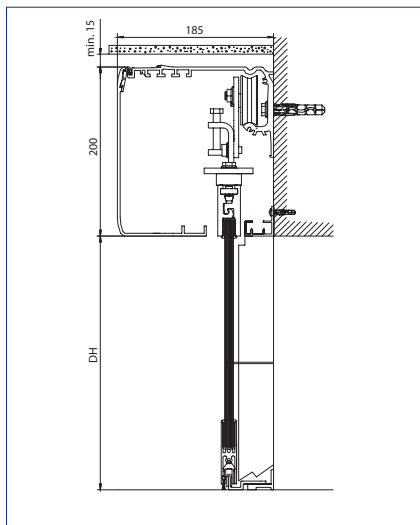
CON HERRAJE DE SUJECCIÓN PARA CRISTAL DE SEGURIDAD TEMPLADO – SIN SECCIÓN FIJA

N.º de dibujo 70506-ep03

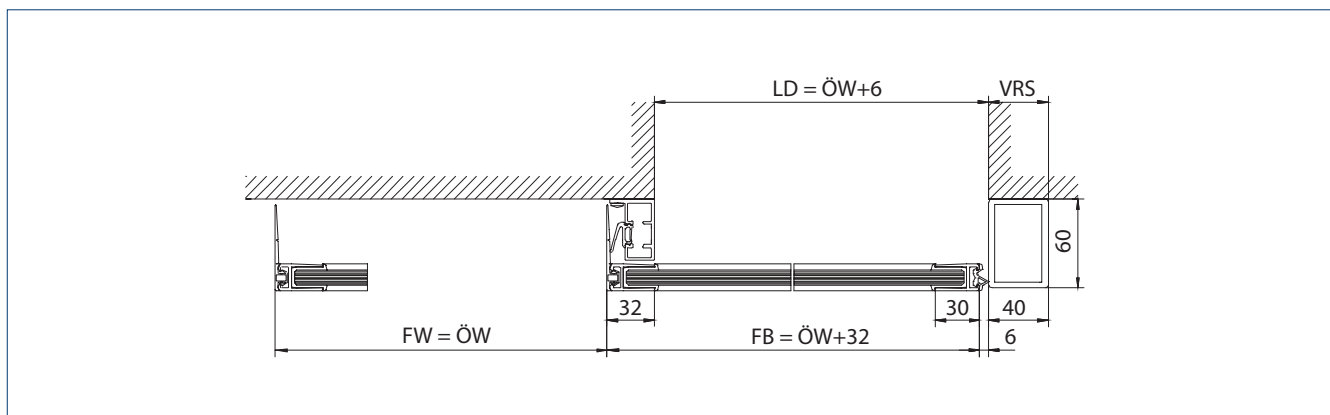
Guía de suelo: para montaje en el suelo



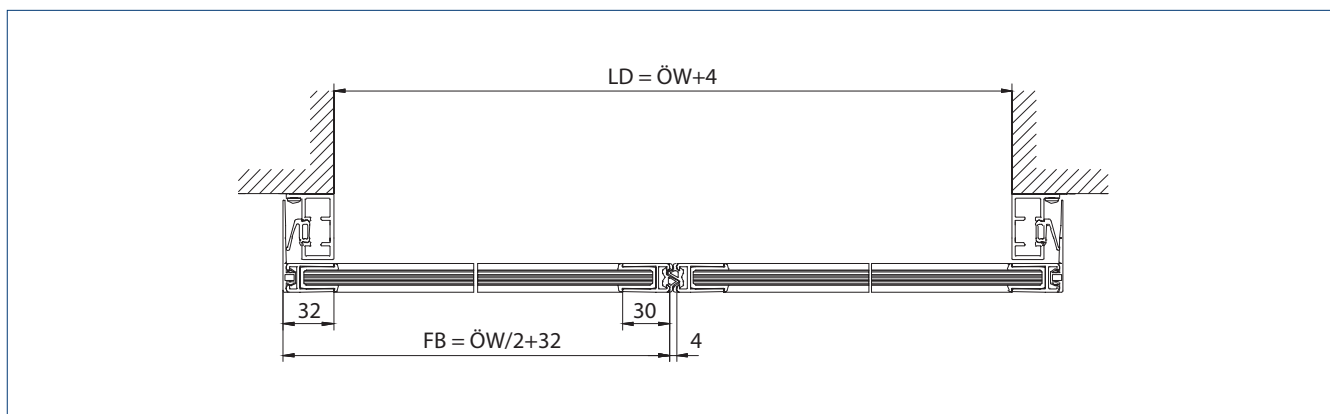
Guía de suelo: para montaje a pared regulable



Sistema de puerta de 1 hoja



Sistema de puerta de 2 hojas

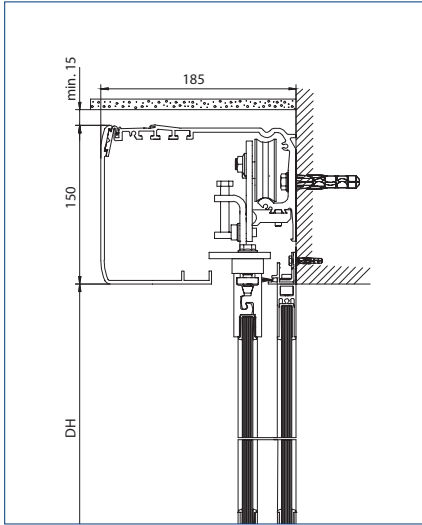


LD = Paso libre | FW = Recorrido hoja móvil | FB = Anchura de hoja móvil | ÖW = Ancho de paso libre | VRS = Suplemento cobertor a la derecha | DH = Altura de paso libre

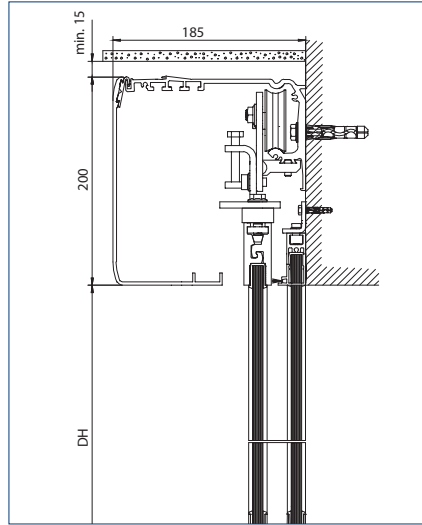
CON HERRAJE DE SUJECIÓN PARA CRISTAL DE SEGURIDAD TEMPLADO – CON SECCIÓN FIJA

N.º de dibujo 70506-ep04

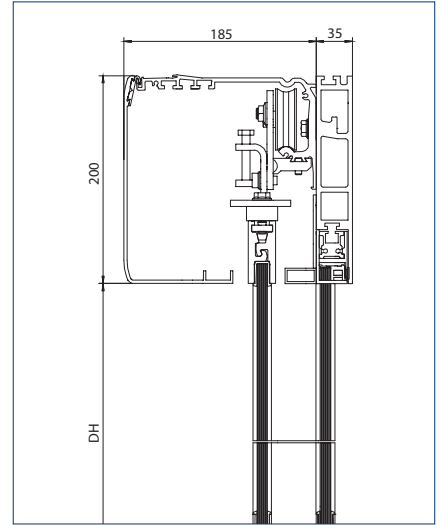
Sistema de puerta con hoja y secciones fijas bajo automatismo



Sistema de puerta con hoja y secciones fijas bajo automatismo

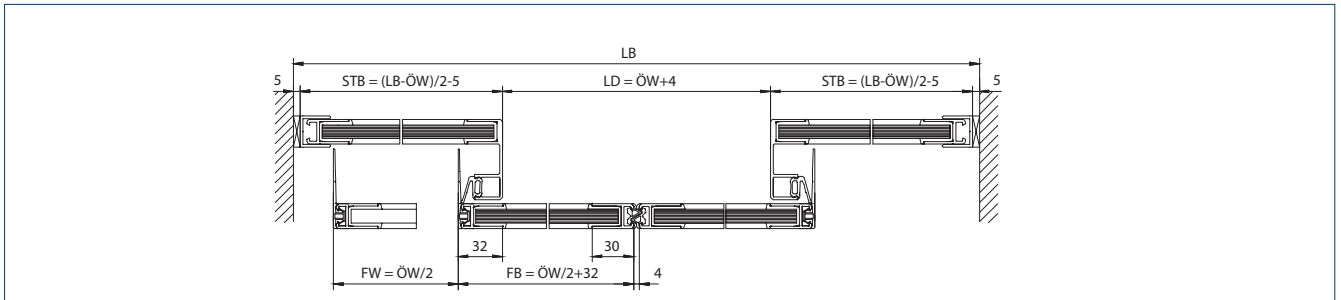


Sistema de puerta con móviles y secciones fijas bajo viga

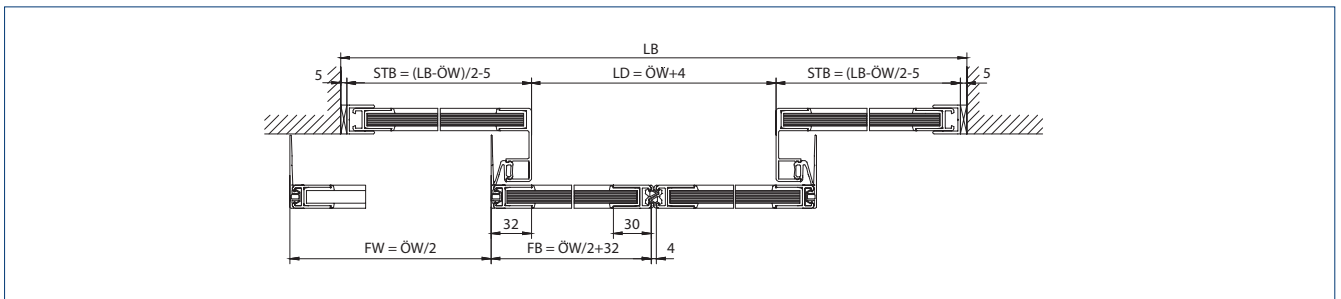


→ **Indicación:** Para áreas de aplicación véase el plano de instalación

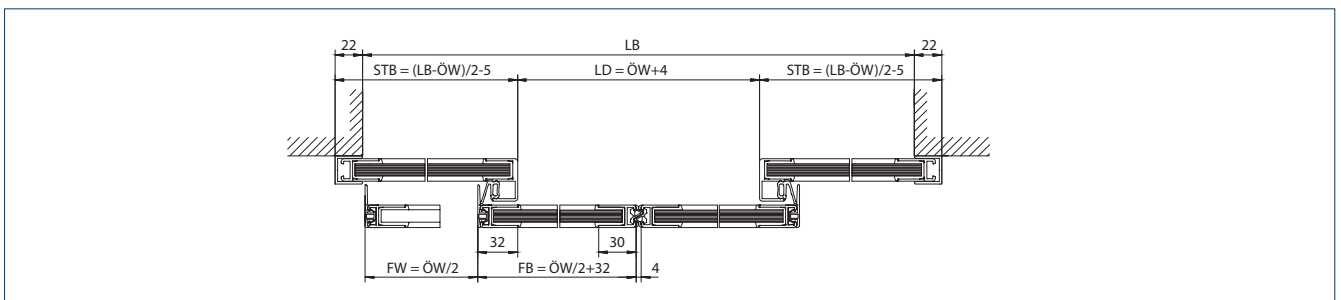
Montaje: montaje con autoportante



Montaje: montaje a pared con un automatismo más largo y viga entre las paredes



Montaje: montaje a pared con viga



LB = Ancho de hueco | STB = Anchura de sección fija | LD = Paso libre | FW = Recorrido hoja móvil | DH = Altura de paso libre | FB = Anchura de hoja móvil | ÖW = Ancho de paso libre





PUERTA CORREDERA

Sistemas de puertas corre- deras: varian- tes especiales

Para todas las circunstancias estructurales en las que los sistemas de puerta corredera no sean adecuados en su variante estándar, ofrecemos nuestras diversas variantes especiales. No dude en contactarnos si necesita información: por ejemplo, para el uso en fachadas de vidrio estrechas o con un sistema antirrobo especial. Entre las numerosas variantes de GEZE Slimdrive, trabajaremos con usted para encontrar el sistema de puertas correderas adecuado a sus necesidades individuales.

Sistemas de puertas correderas: Variantes especiales

SOLUCIONES PARA FINALIDADES DE USO ESPECIALES

El automatismo Slimdrive SL está disponible en muchas variantes especiales. Estas pueden utilizarse cuando la variante estándar del sistema de puertas correderas no es el adecuado.

- **Slimdrive SLT:** Empleo en fachadas de vidrio pequeñas para puertas de 2 o 4 hojas.
- **Slimdrive SL RC2:** Puertas correderas con protección antirrobo según clase de resistencia 2. Opcionalmente también está disponible la variante para vías de evacuación y emergencia (SL RC2-FR).
- **Slimdrive SL-BO:** Esta variante se emplea en vías de evacuación y emergencia. Además de la función corredera, las puertas se pueden abatir mediante un herraje batiente.
- **Slimdrive SL-T30:** Para áreas de uso donde se requieran tanto puertas cortafuegos construidas conforme a la norma DIN 4102, como también puertas estancas al humo conforme a la norma DIN 18095.
- **Slimdrive SLV:** Con esta variante se pueden realizar puertas correderas angulares con ángulos de entre 90° y 270°.
- **Slimdrive SL inclinada:** Para el empleo de puertas correderas de doble hoja en fachadas de vidrio inclinadas con ancho de apertura de hasta 2500 mm.



Slimdrive SLT con IGG, Cafe Luitpold Múnich, Alemania (Foto: Robert Sprang)

Slimdrive SLT



Sistema automático de puertas correderas telescópicas
para su uso en fachadas de cristal estrecha

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Sistemas de puerta corredera de dos o 4 hojas
- En espacios reducidos con poca anchura de apertura libre o poco espacio junto a la apertura de la puerta
- Puertas interiores y exteriores con una elevada frecuencia de paso
- Anchos de apertura posibles de 1000 a 3600 mm
- Para hojas con un peso máximo de hasta 80 kg cada una
- Los sistema de perfiles presentan una perfilera delgada con vidrio ISO y sistema todo vidrio integrado (IGG)

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Dos carriles de rodadura colocados en paralelo guían las hojas de la puerta y consiguen así grandes anchos de apertura
- Automatismo de corriente continua de gran suavidad y resistente al desgaste con una altura de solo 7 cm
- Conexión mediante bus CAN e integrable en la técnica de edificios
- Reconocimiento y registro independiente de errores
- Entradas y salidas parametrizables para diversas funciones
- Batería integrada para apertura y cierre de emergencia en caso de corte eléctrico
- Están disponibles de forma opcional diversos bloqueos mecánicos y eléctricos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SLT	SLT-FR
Solo sistemas de puerta de 1 hoja	-	-
Solo sistemas de puerta de 2 hoja	●	●
Solo sistemas de puerta de 4 hoja	●	●
Altura	70 mm	
Largo	247 mm	
Peso de hoja (máx.) de 2 hoja	80 kg	
Peso de hoja (máx.) de 4 hoja	70 kg	
Ancho de apertura 2 hoja	1000 – 3000 mm	
Ancho de apertura 4 hoja	1600 – 3600 mm	
Rango de temperatura	-15 hasta 50° C	
Desconexión de red	Interruptor principal en el automatismo	
Velocidad de apertura (máx.)	0,8 m/s	
Velocidad de cierre (máx.)	0,8 m/s	
Tiempo de apertura	0 hasta 60 S	
Fuerza de apertura y cierre ajustable (máx.)	150 N	
Adaptación automática al volumen de tráfico	●	●
Retroceso automático al detectar un obstáculo	●	●
Apertura de farmacias	●	●
Función de esclusa	●	-
Función cortaviento	●	-
Apertura automática en caso de corte del suministro eléctrico	ajustable	estándar
Cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico	ajustable	no disponible
Funcionamiento en caso de corte del suministro eléctrico	regulable para 30 min. / 30 ciclos	abrir
Apertura automática en caso de fallo técnico	no disponible	estándar
Certificaciones	DIN 18650 EN 16005 DIN EN ISO 13849: Performance Level D	DIN 18650 EN 16005 DIN EN ISO 13849: Performance Level D AutSchR

● = sí | - = no disponible

COMPONENTES DEL AUTOMATISMO



1 = Transformador | 2 = Bloqueo | 3 = Control | 4 = Batería | 5 = Motor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SLT	SLT-FR
TRANSFORMADOR	Transformador toroidal con protección e interruptor principal incorporados	
Tensión	230 V	
Frecuencia	50 Hz	
Potencia nominal	140 W	
BLOQUEO	Bloqueo de correa dentada, electromagnético, biestable	
CARRO DE RUEDAS		
Ajuste vertical de la hoja de la puerta	7 mm	
Ajuste horizontal de la hoja de la puerta	7 mm	
Protección antivuelco	Opcional	
Autolimpiable	-	
UNIDAD DE CONTROL	DCU1-NT	DCU1-2M-NT
Con memoria de errores	●	●
Con memoria para datos estadísticos	●	●
Posibilidad de actualización del software	●	●
Interfaz de bus opcional	●	●
Conexión para instalación de detección de incendios	●	●
Alimentación eléctrica para los periféricos	●	●
Entradas programables	3 un.	
Salidas programables	2 un.	
BATERÍA	NiCd, 24 V, 700 mAh	
MOTORREDUCTOR	Motorreductor	Motorreductor doble
Par de giro	400 Ncm	

● = sí | - = no disponible

GAMA DE PERFILERÍAS

	SLT
Herrajes de puerta	
Vidrio ISO con perfilería delgada	●
Vidrio MONO con perfilería delgada	-
GCprofile Therm, sistema de perfiles con perfilería delgada energéticamente eficiente	-
Perfil de sujeción de vidrio de seguridad (ESG)	-
Sistema todo vidrio (GGS)	-
Sistema todo vidrio integrado (IGG)	●
Hoja de madera (suministrada por el cliente)	-

● = sí | - = no disponible

CÁLCULO DE LA LONGITUD DEL AUTOMATISMO AL EN MM*

	Slimdrive SLT		Slimdrive SLT-FR	
	Ancho de apertura (ÖW)	Longitud del automatismo (AL)	Ancho de apertura (ÖW)	Longitud del automatismo (AL)
4 hoja	1600 – 1999	$\ddot{O}W + 1180$	1600 – 1999	$\ddot{O}W + 1180$
	2000 – 3600	$1,5 \times \ddot{O}W + 150$	2000 – 3600	$1,5 \times \ddot{O}W + 150$
doble hoja cierre a la derecha	1000 – 1360	$\ddot{O}W + 770$	1000 – 1560	$\ddot{O}W + 870$
	1360 – 3000	$1,5 \times \ddot{O}W + 90$	1560 – 3000	$1,5 \times \ddot{O}W + 90$
doble hoja cierre a la izquierda	1000 – 1460	$\ddot{O}W + 780$	1000 – 1660	$\ddot{O}W + 880$
	1460 – 3000	$1,5 \times \ddot{O}W + 50$	1660 – 3000	$1,5 \times \ddot{O}W + 50$

* = Longitud mínima de la instalación completa con sistema de perfiles y vidrio ISO con perfilera delgada



Nota:



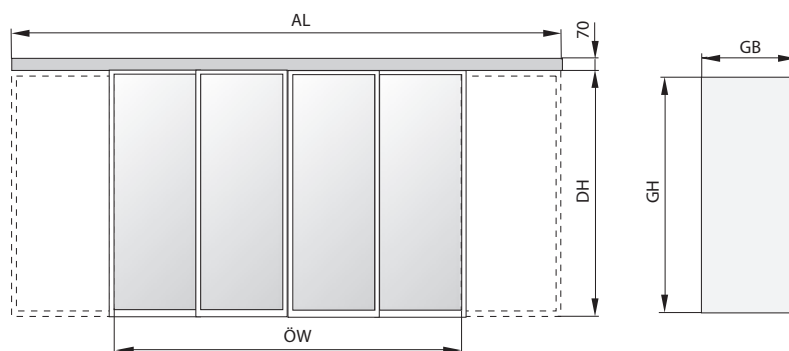
Anchos de apertura de puertas correderas de salidas de emergencia < 1.000 mm son admisibles exclusivamente en casos excepcionales.
En instalaciones exteriores se recomienda por lo general una guía de suelo continua.
Los anchos de apertura mínimos se rigen por las disposiciones del derecho urbanístico.

CÁLCULO DE LAS DIMENSIONES DE LA HOJA Y EL VIDRIO EN MM

en función del ancho de apertura y la altura de paso

		Hoja interior	Hoja exterior
Anchura de hoja	doble hoja	$\ddot{O}W / 2 + 40$	
	4 hoja	$\ddot{O}W / 4 + 40$	
Altura de hoja	2 o 4 hojas	$DH - 17$	
Anchura de vidrio	doble hoja	$\ddot{O}W + 2$	$\ddot{O}W / 2 - 10$
	4 hoja	$\ddot{O}W + 4$	$\ddot{O}W / 4 - 10$
Altura del vidrio	2 o 4 hojas	$FH - 90$	$FH - 90$
Grosor del vidrio		22	22

→ **Indicación:** relación máx. en hoja entre anchura y altura 1:4 o 1:5 para instalaciones de 4 hojas, $\ddot{O}W$ 1600 – 2000 mm

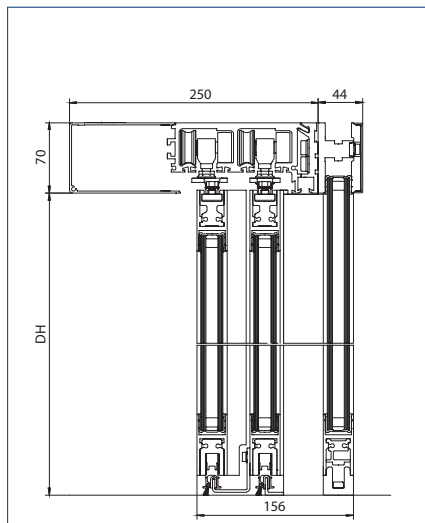


AL = Longitud del automatismo | DH = Altura de paso libre | GB = Ancho del vidrio | GH = Altura del vidrio | $\ddot{O}W$ = Ancho de paso libre

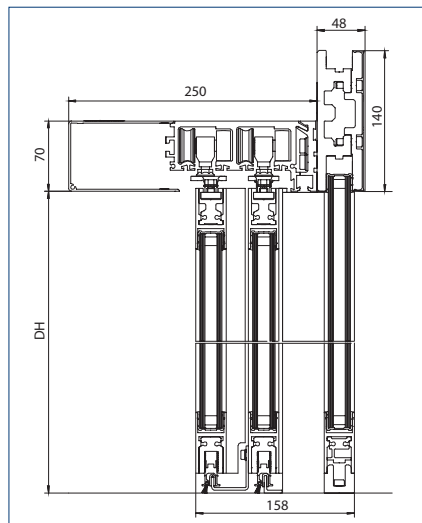
CON HERRAJE DE VIDRIO ISO/MONO – CON SECCIÓN FIJA

N.º de dibujo 70717-ep02 + 70717-ep04

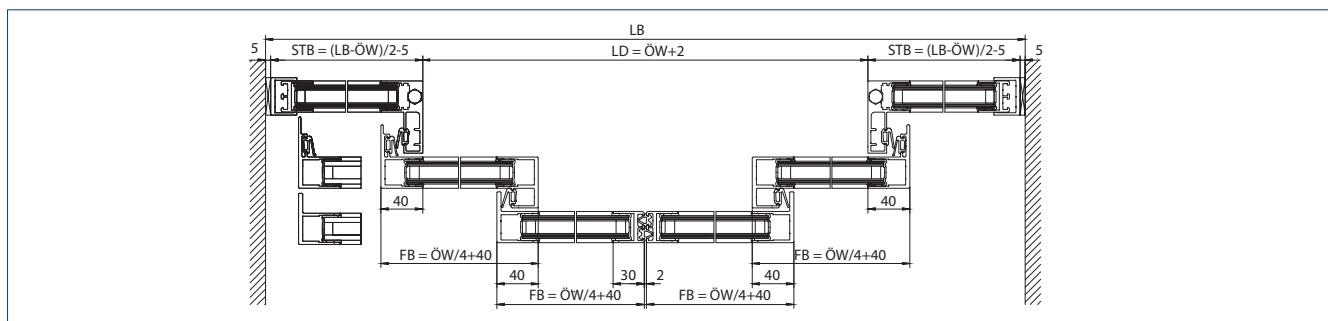
Autoportante corto



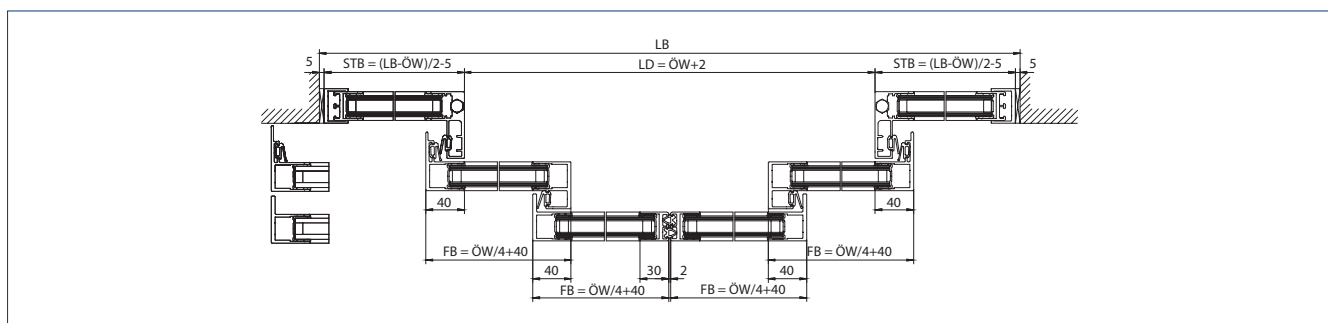
Autoportante alto



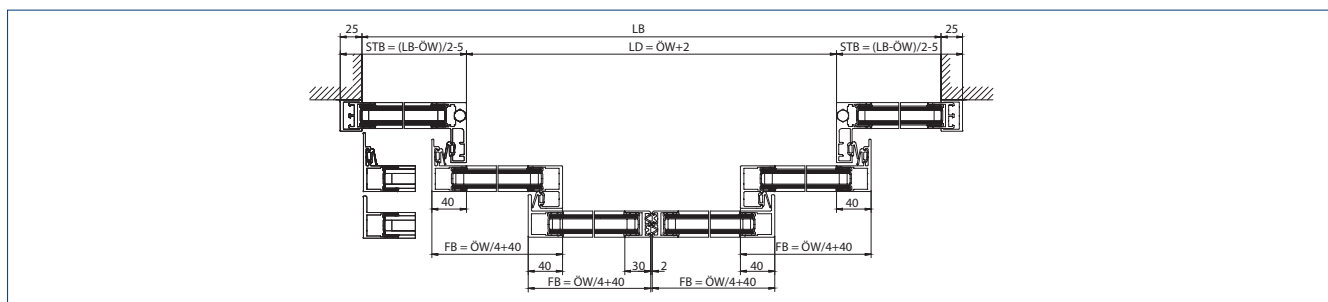
Montaje: montaje con autoportante



Montaje: montaje a pared con un automatismo más largo y viga entre las paredes



Montaje: montaje a pared



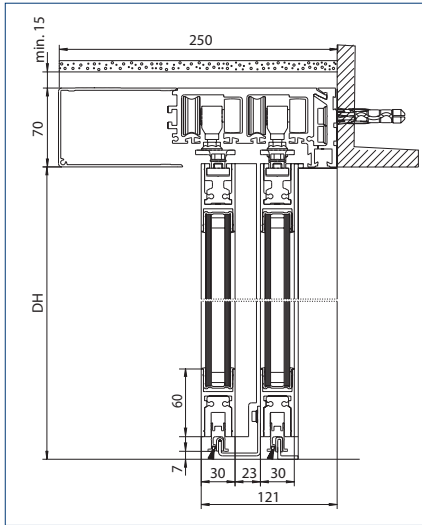
LB = Ancho de hueco | STB = Ancho de fijo | LD = Paso libre | FB = Anchura de hoja móvil | ÖW = Ancho de paso libre | DH = Altura de paso libre

→ **Indicación:** Para áreas de aplicación véase el plano de instalación

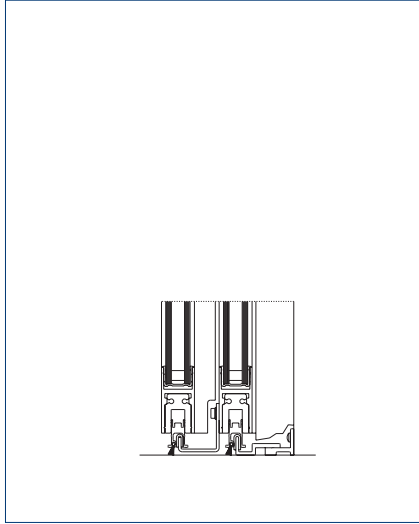
CON HERRAJE DE VIDRIO ISO/MONO – SIN SECCIÓN FIJA

N.º de dibujo 70487-ep01

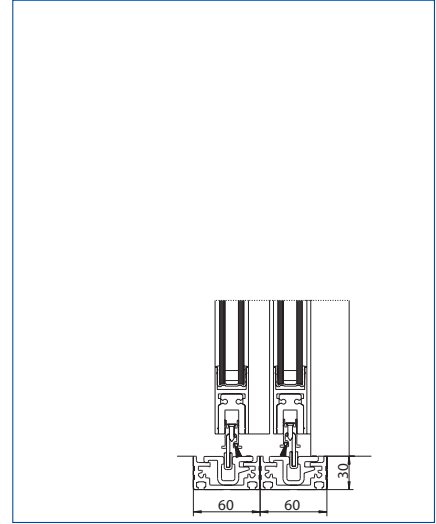
Guía de suelo: para montaje en el suelo



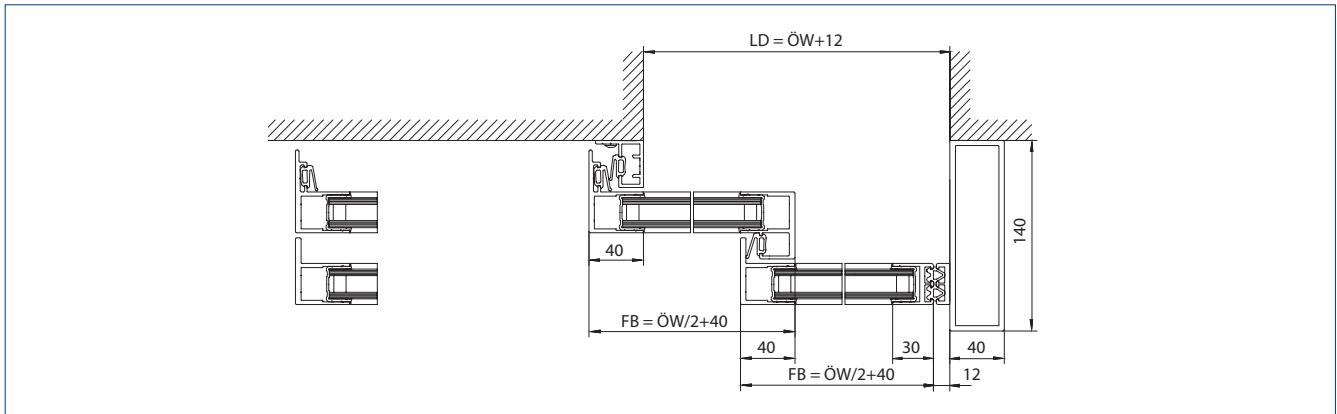
Guía de suelo: para montaje a pared regulable



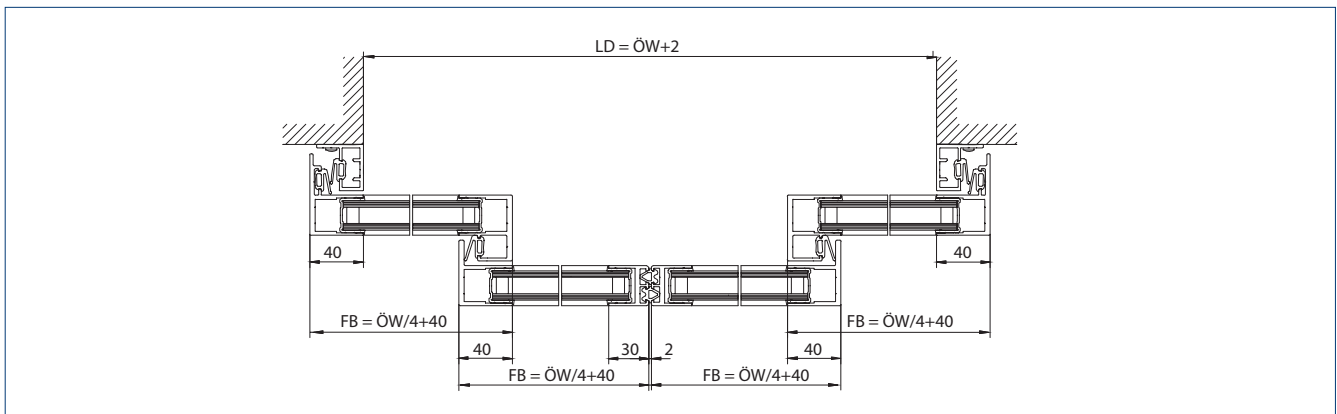
Guía de suelo: continua



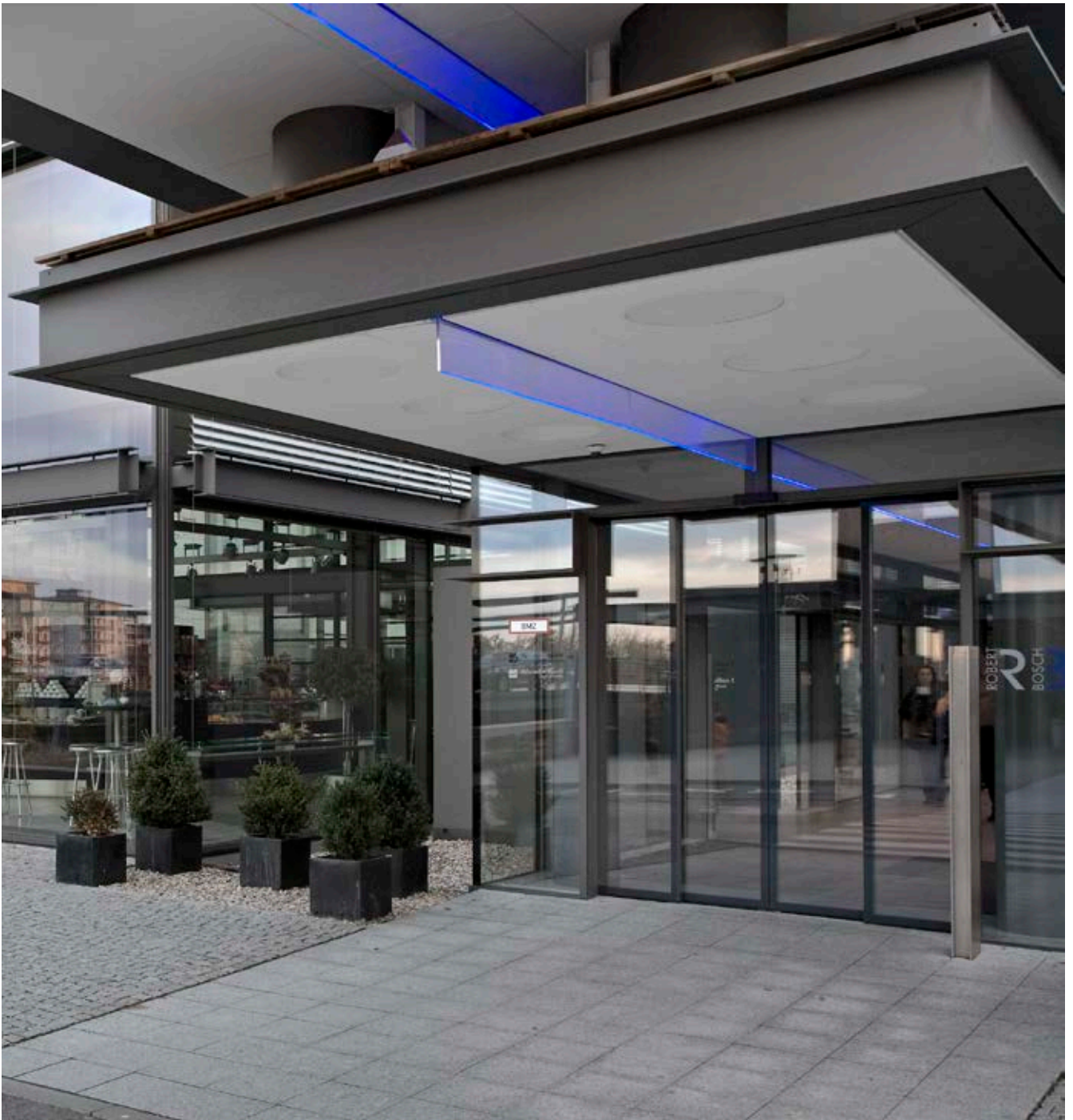
Sistema de puerta de 1 hoja



Sistema de puerta de 2 hojas



LD = Paso libre | FB = Anchura de hoja móvil | ÖW = Ancho de paso libre | DH = Altura de paso libre



Slimdrive SLT-FR + IGG, hospital Robert Bosch (Foto: GEZE GmbH)

Slimdrive SL RC2



Sistema de puertas correderas automáticas lineales antirrobo según clase de resistencia RC2

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Sistemas de puerta corredera de una y dos hojas
- Puertas interiores y exteriores con los máximos requisitos de seguridad
- Anchos de apertura posibles de 800 a 3000 mm
- Para hojas con un peso máximo de hasta 120 kg cada una
- Los sistemas de perfil adecuados son el sistema de perfil de perfilería delgada con vidrio ISO y MONO según clase de resistencia RC2

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Antirrobo certificado según clase de resistencia RC2 (Resistance Class)
- La función RC2 solo está disponible en el modo de funcionamiento «noche», en el que la puerta está bloqueada mediante el bloqueo de varilla
- Equipado con un bloqueo de varilla y componentes del perfil reforzados
- Automatismo de corriente continua de gran suavidad y resistente al desgaste con una altura de solo 7 cm
- Conexión mediante bus CAN e integrable en la técnica de edificios
- Reconocimiento y registro independiente de errores
- Entradas y salidas parametrizables para diversas funciones
- Batería integrada para apertura de emergencia en caso de errores relevantes para la seguridad, p. ej. un corte de suministro eléctrico



Hygro Grand Centre, Zagreb, Croacia (Foto: Robert Les)



Sihlpost Suiza (Foto: Lorenz Frey para GEZE GmbH)

CÁLCULO DE LA LONGITUD DEL AUTOMATISMO AL EN MM*

Slimdrive SL RC2			Slimdrive SL-FR RC2**	
	Ancho de apertura (ÖW)	Longitud del automatismo (AL)	Ancho de apertura (ÖW)	Longitud del automatismo (AL)
2 hojas	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 hoja cierre a la derecha	800 – 3000	$2 \times \ddot{O}W + 120$	800 – 870	$\ddot{O}W + 990$
			870 – 3000	$2 \times \ddot{O}W + 120$
1 hoja cierre a la izquierda	800 – 3000	$2 \times \ddot{O}W + 120$	800 – 820	$\ddot{O}W + 940$
			820 – 3000	$2 \times \ddot{O}W + 120$

* Longitud mínima de la instalación completa con sistema de perfiles y vidrio ISO con perfilera delgada | ** ¡Solicitar dibujo para variantes FR (FR-RWS, FR-LL)!

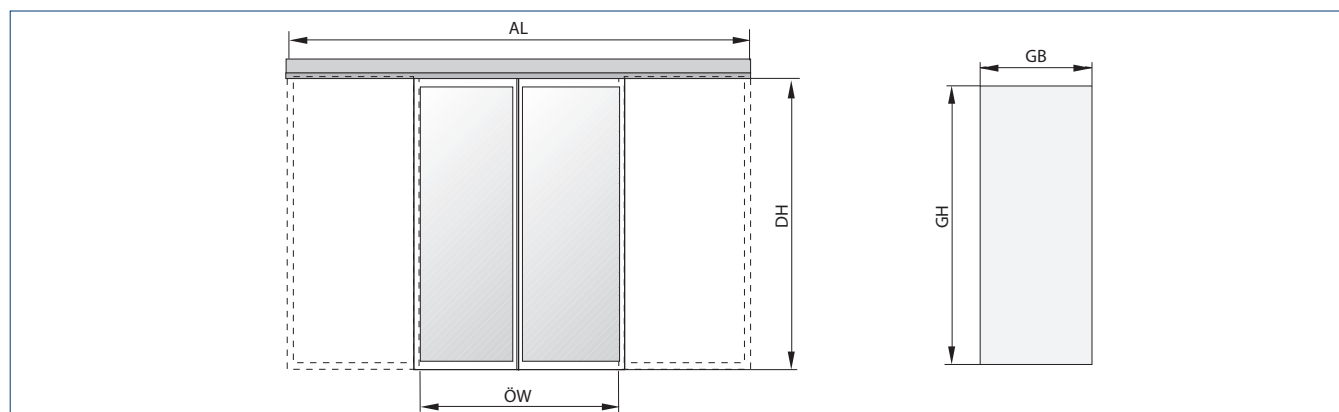
**Nota:**

Anchos de apertura de puertas correderas de salidas de emergencia < 1.000 mm son admisibles exclusivamente en casos excepcionales.
Los anchos de apertura mínimos se rigen por las disposiciones del derecho urbanístico.

CÁLCULO DE LAS MEDIDAS DE LA HOJA Y EL VIDRIO EN MM (SISTEMA DE VIDRIO ISO)

Vidrio ISO (según RC2)		
Anchura de hoja	1 hoja	$\ddot{O}W + 40$
	doble hoja	$\ddot{O}W / 2 + 40$
Altura de hoja	hoja simple / doble hoja	$DH - 17$
Anchura de vidrio	1 hoja	$\ddot{O}W - 23$
	doble hoja	$\ddot{O}W / 2 - 23$
Altura del vidrio	hoja simple / doble hoja	$FH - 93$
Grosor del vidrio	hoja simple / doble hoja	máx. 23

→ **Indicación:** relación máx. en hoja entre anchura y altura 1:4



AL = Longitud del automatismo | DH = Altura de paso libre | GB = Ancho del vidrio | GH = Altura del vidrio | ÖW = Ancho de paso libre

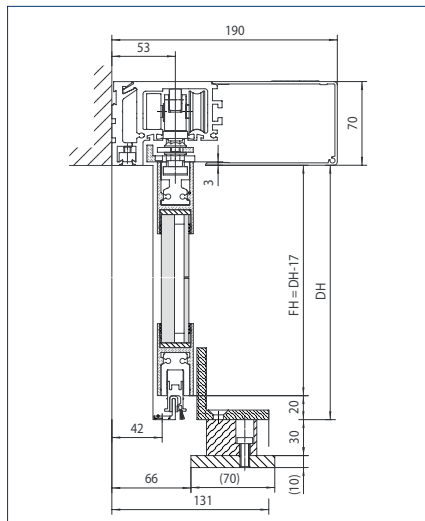
→ **Indicación:** La función antirrobo RC2 solo está disponible en el modo de funcionamiento «NOCHE». En el modo de funcionamiento «NOCHE», la puerta no cumple los requisitos sobre vías de emergencia. Debe garantizarse que no haya nadie en el edificio o se dispone de otras salidas de emergencia suficientes.

CON HERRAJE DE VIDRIO ISO/MONO – SIN SECCIÓN FIJA

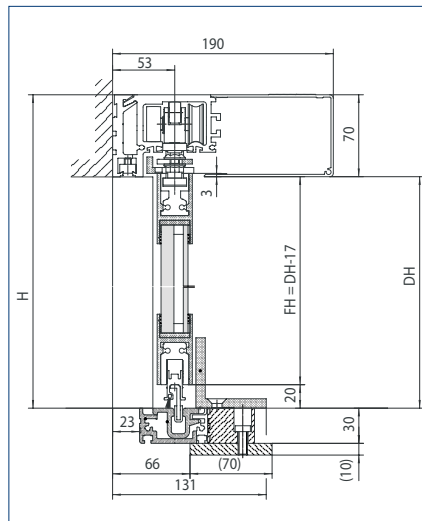
N.º de dibujo 70484-ep48/50/52/54

→ **Indicación:** Representaciones seleccionadas; para otros planos de aplicación del producto, véase el plano de aplicación.

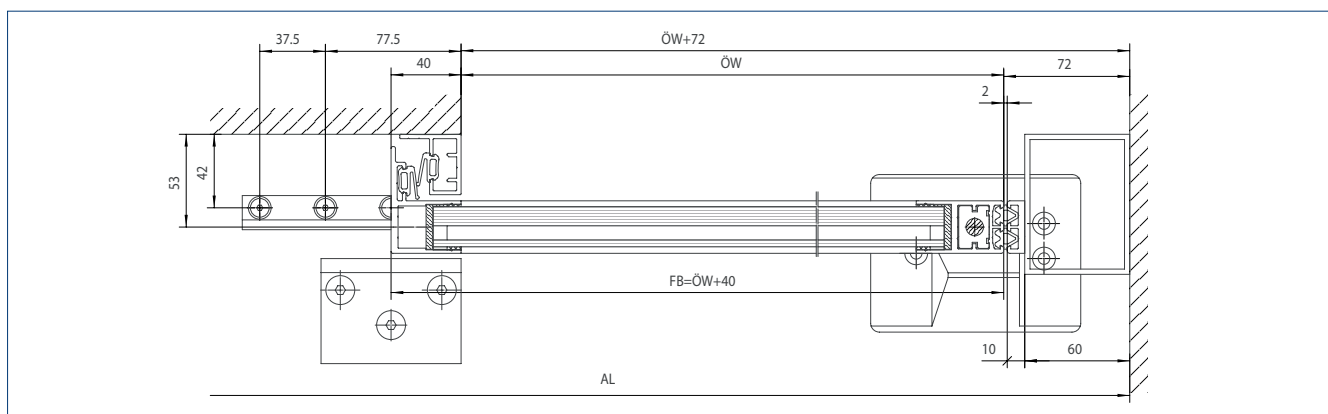
Guía de suelo: puntualmente con escuadra reforzada de soporte



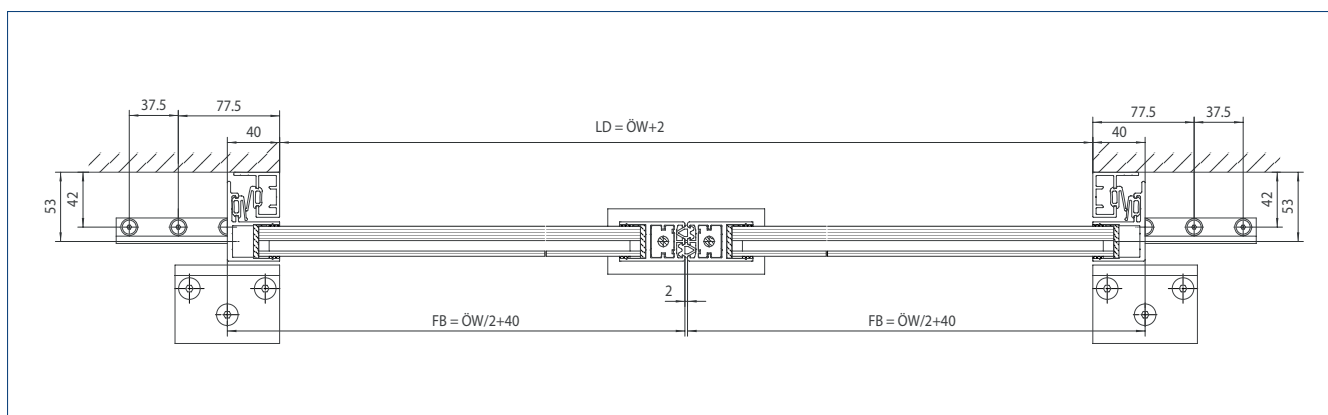
Guía de suelo: continuo con escuadra reforzada de soporte



Sistema de puerta de 1 hoja



Sistema de puerta de 2 hojas



AL = Longitud del automatismo | DH = Altura libre | LD = Paso libre | FB = Anchura de hoja | FH = Altura de la hoja | ÖW = Ancho de apertura | H = Altura total del sistema de puerta corredera

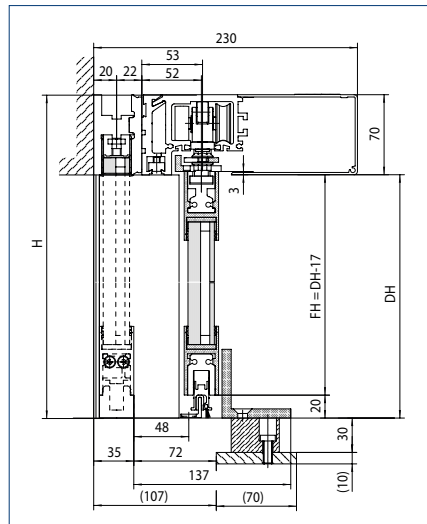
→ **Indicación:** Para las especificaciones de fijación, véase el dibujo n.º 70484-ep46/47

CON HERRAJE DE VIDRIO ISO/MONO – CON SECCIÓN FIJA

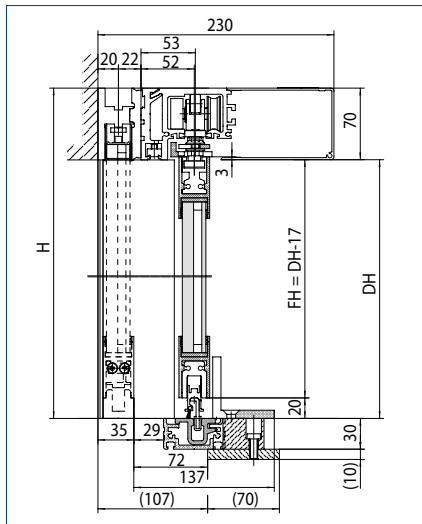
N.º de dibujo 70484–ep49/51/53/55

→ **Indicación:** Representaciones seleccionadas; para otros planos de aplicación del producto, véase el plano de aplicación.

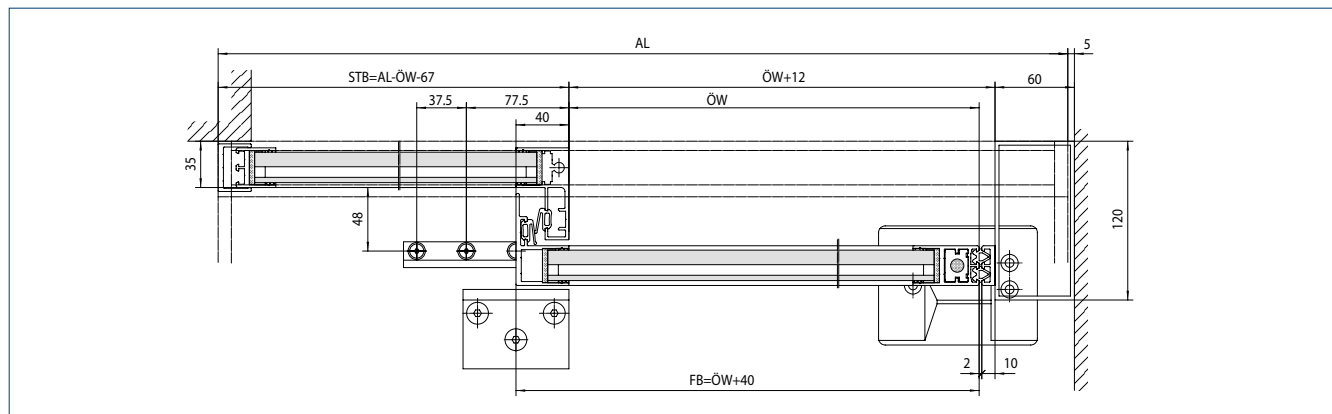
Guía de suelo: puntualmente con escuadra reforzada de soporte



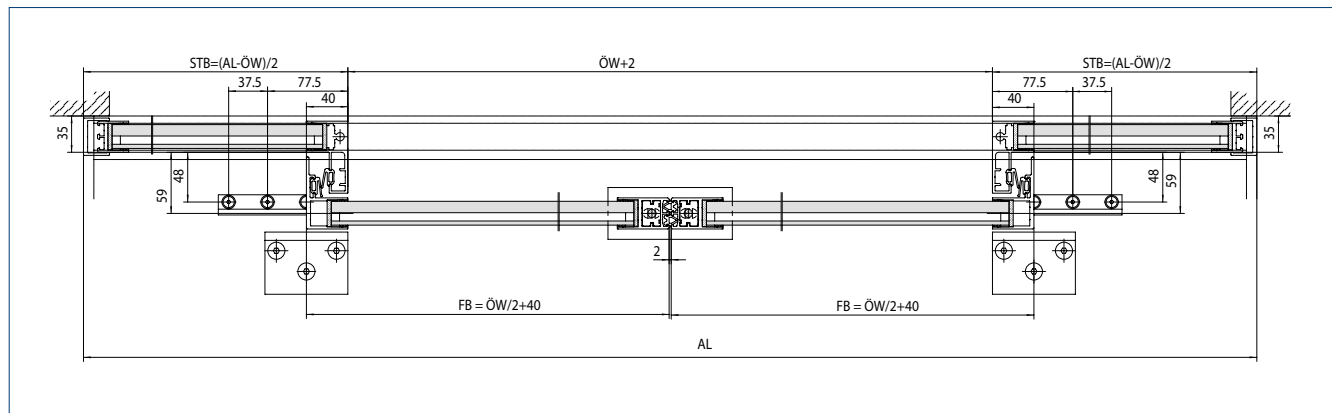
Guía de suelo: continuo con escuadra reforzada de soporte



Sistema de puerta de 1 hoja



Montaje: montaje a pared



AL = Longitud del automatismo | FB = Anchura de hoja | DH = Altura de la hoja | ÖW = Ancho de apertura | H = Altura total del sistema de puerta corredera | STB = Anchura de hoja fija

→ **Indicación:** Para áreas de aplicación véase el plano de instalación

→ **Indicación:** Para las especificaciones de fijación, véase el dibujo n.º 70484–ep46/47



Sihlpost Suiza (Foto: Lorenz Frey / GEZE GmbH)

Slimdrive SL-BO



Sistema de puerta corredera automática para vías de evacuación y emergencia con Función Break-Out

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Sistemas de puertas correderas de una y dos hojas en vías de evacuación y emergencia
- Puertas interiores y exteriores con los máximos requisitos de seguridad
- Fachadas con construcciones poste travesaño estrechas
- Anchos de apertura posibles de 900 a 2500 mm
- Para hojas con un peso máximo de hasta 100 kg cada una
- Los sistemas de perfil adecuados son el sistema de perfiles con perfilera delgada con vidrio ISO y MONO

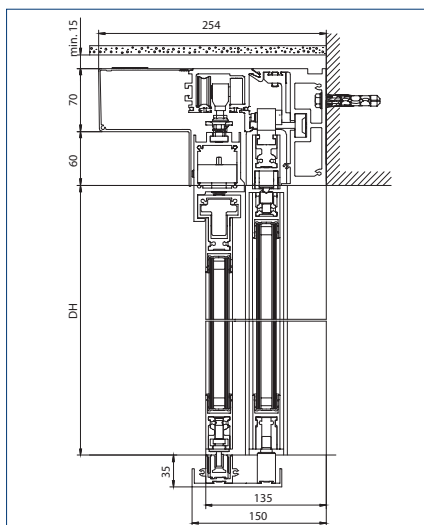
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Función BO permite un giro de las hojas móviles y de las hojas fijas en el sentido de la evacuación
- Bloqueo eléctrico para el modo de funcionamiento "noche" integrado
- Automatismo de corriente continua de gran suavidad y resistente al desgaste con una altura de solo 7 cm
- Conexión mediante bus CAN e integrable en la técnica de edificios
- Reconocimiento y registro independiente de errores
- Entradas y salidas parametrizables para diversas funciones
- Batería integrada para apertura de emergencia en caso de errores relevantes para la seguridad, p. ej. un corte de suministro eléctrico
- El carro de ruedas autolimpiador reduce los esfuerzos de mantenimiento
- Están disponibles de forma opcional diversos bloqueos mecánicos y eléctricos

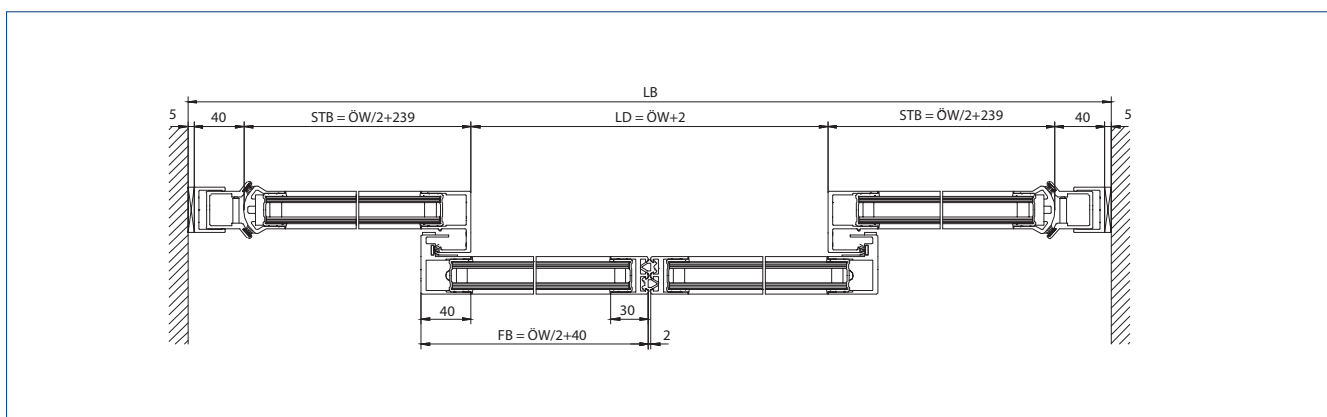
CON HERRAJE DE VIDRIO ISO/MONO

N.º de dibujo 70485-ep51

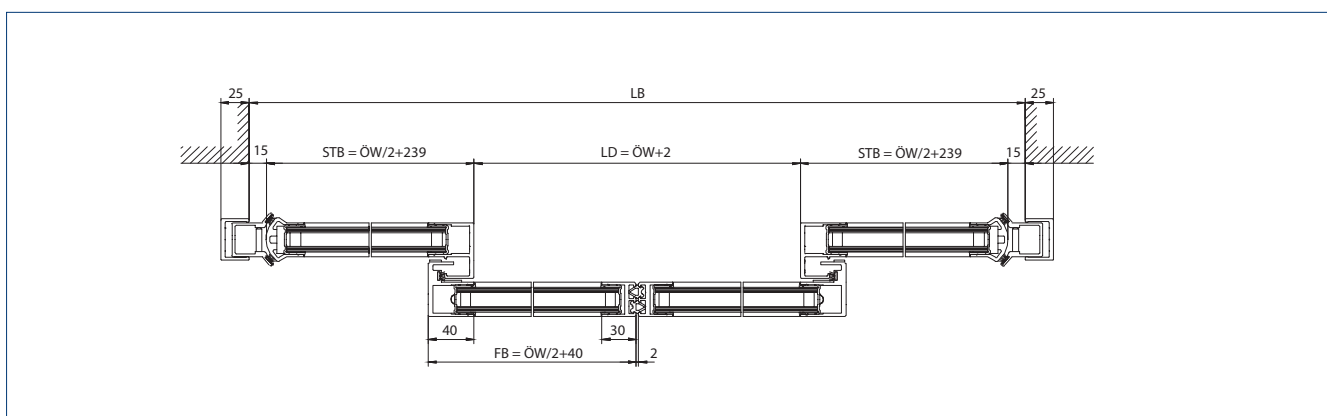
Sistema de puerta con hojas móviles y hojas móviles



Montaje: montaje con autoportante



Montaje: montaje a pared



LB = Ancho de hueco | STB = Anchura de sección fija | LD = Paso libre | FB = Anchura de hoja móvil | ÖW = Ancho de paso libre | DH = Altura de paso libre



Hörsaalzentrum Klinikum rechts der Isar, Múnich, Alemania (Foto: Robert Sprang)



Automatismo de puerta corredera automático Slimdrive SL-BO, instalado en el aeropuerto de Madrid-Barajas (Foto: Rafael Vargas / GEZE GmbH)

Slimdrive SL-T30



Automatismo de puerta corredera automática para puertas cortafuego con clase de resistencia T30

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Sistemas de puerta corredera de una y dos hojas
- Para hojas con un peso máximo de hasta 120 kg cada una
- Anchos de apertura posibles de 900 a 2500 mm

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Automatismo de corriente continua de gran suavidad y resistente al desgaste con una altura de solo 7 cm
- Reconocimiento y registro independiente de errores
- Están disponibles de forma opcional diversos bloqueos mecánicos y eléctricos

Slimdrive SLV



Sistema de puerta corredera automática para el uso en fachadas o esquinas angulares

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Sistemas de puerta corredera de doble hoja
- Utilización en fachadas o esquinas angulares
- Puertas interiores y exteriores con una elevada frecuencia de paso
- Fachadas con construcciones poste travesaño estrechas
- Fachadas de vidrio con las máximas exigencias de diseño
- Anchos de apertura posibles de 900 a 2500 mm
- Para hojas con un peso máximo de hasta 120 kg cada una
- Los sistemas de perfil adecuados son el sistema de perfiles con perfilera delgada con vidrio ISO y MONO
- Aptos para diferentes sistemas de perfiles

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- El producto es un artículo diseñado y fabricado específicamente
- Automatismo de corriente continua de gran suavidad y resistente al desgaste con una altura de solo 7 cm
- Ángulo del carril del automatismo de 90° hasta 270°
- Conexión mediante bus CAN e integrable en la técnica de edificios
- Reconocimiento y registro independiente de errores
- Entradas y salidas parametrizables para diversas funciones
- Batería integrada para apertura y cierre de emergencia en caso de corte eléctrico
- El carro de ruedas autolimpiador reduce los esfuerzos de mantenimiento
- Están disponibles de forma opcional diversos bloqueos mecánicos y eléctricos



Automatismo de puerta corredera automático Slimdrive SLV (puerta corredera angular) en el Hotel Parador Nacional del Saler, Valencia (Foto: Pau Esculies / GEZE GmbH)



Häussler Global Office GmbH, Stuttgart, Alemania (Foto: Dirk Wilhelmy / GEZE GmbH)

Slimdrive SL inclinada



Sistema de puerta corredera lineal automática para el uso en fachadas de vidrio inclinadas

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Sistemas de puerta corredera de doble hoja
- Uso en fachadas inclinadas de vidrio en construcción poste travesaño
- Puertas interiores y exteriores con una elevada frecuencia de paso
- Ancho de apertura de hasta 2500 mm posible
- Pesos de la hoja de la puerta según el ángulo de inclinación, hasta 100 kg por hoja
- Los sistemas de perfil adecuados son el sistema de perfiles con perfilera delgada con vidrio ISO y MONO

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Ángulo de inclinación seleccionable hasta 20° (se puede aumentar bajo estudio previo)
- Guía de suelo continua
- Automatismo de corriente continua de gran suavidad y resistente al desgaste con una altura de solo 7 cm
- Detector de movimiento infrarrojo integrado
- Conexión mediante bus CAN e integrable en la técnica de edificios
- Reconocimiento y registro independiente de errores
- Posibilidades de ajuste para todos los parámetros de movimiento de la puerta
- Entradas y salidas parametrizables para diversas funciones
- Batería integrada para apertura de emergencia en caso de errores relevantes para la seguridad, p. ej. un corte de suministro eléctrico
- El carro de ruedas autolimpiador reduce los esfuerzos de mantenimiento
- Están disponibles de forma opcional diversos bloqueos mecánicos y eléctricos



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



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





PUERTA CORREDERA

Funciones especiales en vías de evacuación y emergencia

Para los peores escenarios, deben tomarse precauciones adicionales por si ocurriera algún problema. Con las puertas correderas redundantes de GEZE para vías de evacuación y emergencia, estará perfectamente equipado en caso de peligro. En función de si la salida de emergencia solo conduce en una dirección o, como en el interior de los edificios públicos, en ambas direcciones, tenemos la solución adecuada para todos los requisitos. Gracias al control inteligente y al dispositivo de apertura de emergencia, siempre se puede confiar en nuestras puertas correderas automáticas, incluso en caso de corte eléctrico.

FR-LL



Sparkasse, Ulm, Alemania (Foto: Nikolaus Grünwald)

Puertas correderas redundantes para vías de evacuación y emergencia con función de modo solo salir (una dirección) bloqueada

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Uso en la familia de productos Slimdrive, ECdrive y Powerdrive
- Para ámbitos en los que deba utilizarse el modo de funcionamiento de modo solo salir durante un periodo prolongado de tiempo
- Especialmente en bancos, teatros y centros de enseñanza superior

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Variante FR-LL homologada
- Mayor seguridad contra una apertura no autorizada de la puerta desde fuera
- Bloqueo permanentemente supervisado y a prueba de errores
- También se puede bloquear mediante el sistema de cierre nocturno de control inteligente

FR-DUO



Cafe Luitpold, Múnich, Alemania (Foto: Robert Sprang)

Puertas correderas redundantes para vías de evacuación y emergencia en ambas direcciones

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Uso en la familia de productos Slimdrive, ECdrive y Powerdrive
- Para áreas especiales en edificios públicos en los que se requiere la evacuación en ambas direcciones
- Especialmente en edificios de oficina, aeropuertos y estaciones de ferrocarril

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Variante de automatismo de puerta corredera automática homologada FR-DUO
- Con detectores de movimiento supervisados a ambos lados

FR-RWS



Aeropuerto, Köln-Bonn, Alemania (Foto: Martin Jakob)

Puertas correderas redundantes bloqueadas en vías de emergencia y evacuación

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Uso en la familia de productos Slimdrive, ECdrive y Powerdrive
- Especialmente en aeropuertos, estaciones de ferrocarril y residencias de ancianos

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Ajuste posible mediante control inteligente y bloqueo supervisado
- Entonces, cruzar la puerta solo es posible con autorización
- En caso de corte eléctrico u otras complicaciones, la puerta deja en todo caso la salida de emergencia libre
- Bloqueo adicional supervisado y pulsador de emergencia de apertura redundante

Puertas correderas según CO48 (Francia)



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

Puertas correderas para vías de evacuación y emergencia según CO48

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Uso en la familia de productos Slimdrive, ECdrive y Powerdrive
- Variante especial para el uso en Francia y otras regiones en las que esta solución está reconocida

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Apertura rápida de la puerta en caso de corte eléctrico a través de la cuerda elástica integrada





PUERTA CORREDERA

Soluciones y funciones

Aseos para personas con movilidad reducida y sistemas cortaviento: ambos funcionan con sistemas de puertas correderas automáticas, pero requieren de soluciones especiales.

Así, deben garantizar en primer lugar comodidad y un uso totalmente fiable y, por ejemplo, disponer de un pulsador de emergencia especial. En cambio, los sistemas cortaviento necesitan de radares de movimiento que detecten la dirección. Sea cual sea su necesidad, podemos ofrecerle las puertas correderas automáticas adecuadas para satisfacer sus necesidades.



Aseo para personas con movilidad reducida

Un aseo para personas con movilidad reducida debe estar diseñado de forma que las personas con las más diversas limitaciones, puedan usar las instalaciones sanitarias sin necesidad de ayuda ajena. Los automatismos de puertas correderas de GEZE ofrecen una ayuda imprescindible y garantizan un alto confort.

DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

El pulsador de proximidad sin contacto está instalado a la altura de la mano y detecta a las personas y los objetos a una distancia de 10 a 60 cm (ajustable). Basta con aproximarse al pulsador para abrir la puerta. Al activarse el «pulsador interno» con la puerta cerrada, el sistema cambia al modo de funcionamiento de modo solo salir, por el cual el pulsador exterior no puede abrir la puerta. Ambos pulsadores de proximidad sin contacto conmutan de verde a rojo e indican que el baño está ocupado.

El automatismo mantiene la puerta en estado cerrado mediante la fuerza del motor. Accionando de nuevo el «pulsador interior» se conecta el modo de funcionamiento en automático. Ambos pulsadores de proximidad sin contacto conmutan de rojo a verde. La puerta se abre y el «pulsador exterior» está conectado de nuevo.

Mediante el interruptor de tirador opcional, se puede emitir un mensaje a un sistema de alarma.

Si el WC está ocupado durante más de 30 minutos, se emitirá un mensaje al sistema de alarma o una bocina opcional.



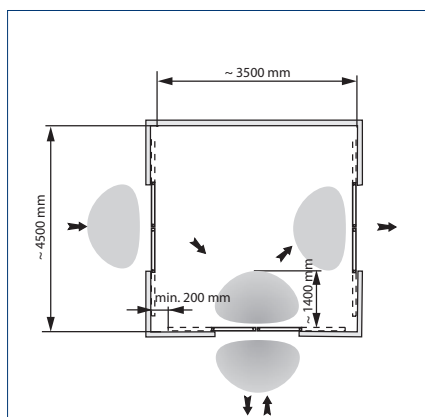
1 = Pulsador de proximidad sin contacto (interior y exterior) | 2 = Pulsador de emergencia (recomendación altura de instalación: 1600 mm) | 3 = Cortina de luz infrarroja | 4 = Interruptor de tirador | 5 = Hoja de puerta corredera

Sistemas cortaviento

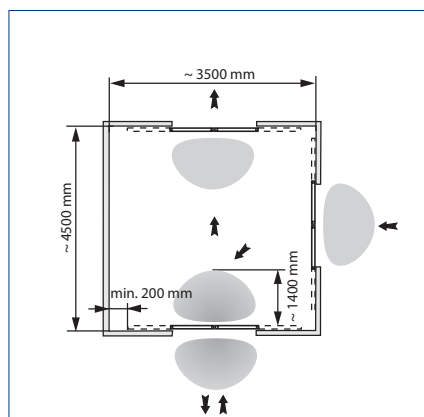
Los sistemas cortaviento se emplean para evitar la corriente de aire y reducir el intercambio de calor. Preferiblemente solo debe estar abierta una puerta.

Los radares de movimiento sensibles a la dirección accionan la puerta solamente si se mueven personas hacia la puerta. Como resultado la puerta se cierra antes una vez pasa la persona. En las instalaciones de puerta para vías de evacuación y emergencia, cada puerta debe disponer de un selector de funciones.

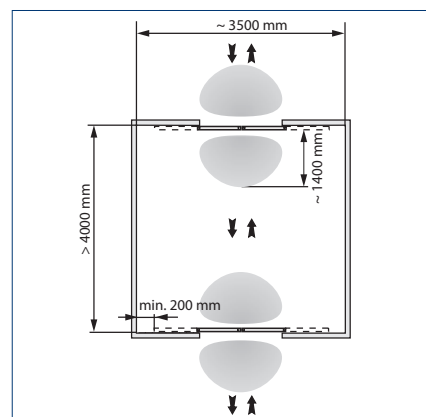
Ejemplo de combinación 1



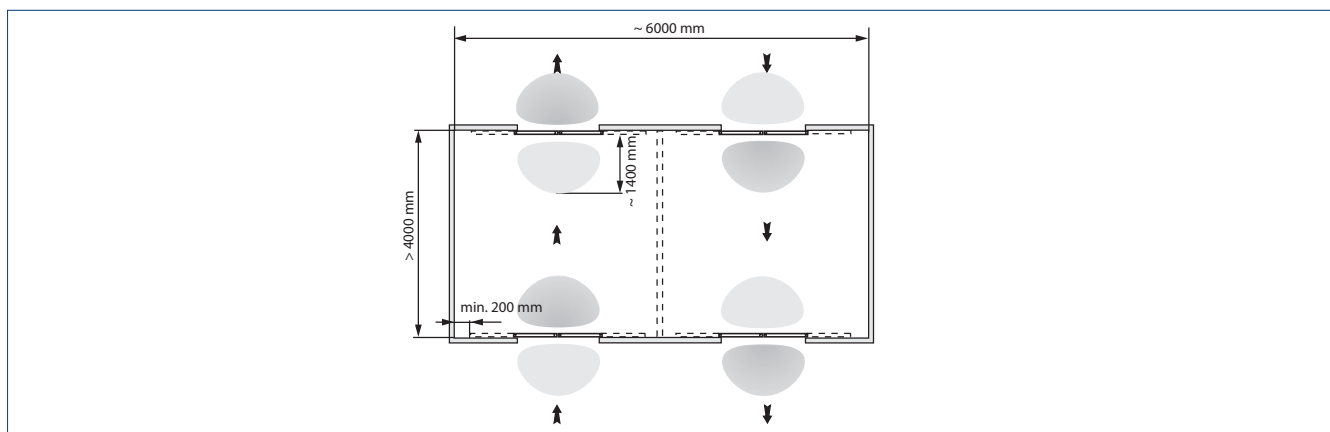
Ejemplo de combinación 2



Ejemplo de combinación 3



Ejemplo de combinación 4



gris = área de detección



A modern office interior featuring a glass door and a white shelving unit. The door is partially open, revealing a red vase and some books on the shelves. The floor is light-colored, and a desk with a chair is visible in the foreground.

PUERTA CORREDERA

Gama de perfilerías para puertas correderas

Nada funciona sin perfiles para puertas... Para que sus puertas correderas automáticas se abran y cierren perfectamente, necesita los perfiles adecuados. Diseñe según sus preferencias y necesidades, dependiendo del aspecto, la función o las circunstancias especiales. La gama de productos de GEZE satisface las más diversas necesidades en materia de perfiles para puertas: desde sistemas de puertas correderas energéticamente eficientes, pasando por sistemas totalmente acristalados, hasta puertas pensadas para la higiene o de diversos materiales.



Gama de perfilerías

GEZE OFRECE LOS SIGUIENTES TIPOS DE PERFILERÍAS PARA SISTEMAS DE PUERTAS CORREDERAS:

VIDRIO ISO CON PERFILERÍA DELGADA

Hoja de puerta visualmente atractiva con un marco de aluminio muy estrecho. Usted combina las ventajas del marco (p. ej. juntas) con un diseño discreto.

VIDRIO MONO CON PERFILERÍA DELGADA

El mismo marco como en la variante de ISO, aunque con una sola hoja de vidrio de cristal de seguridad templado o cristal de seguridad laminado de 10 mm.

VSG = Cristal de Seguridad Laminado

ESG = Cristal de seguridad templado

GCPROFILE THERM

Sistema de perfiles energéticamente eficiente en ejecución con perfilería delgada para un aspecto afiligranado. Para situaciones de montajes en las que se da un gran valor a la elevada eficiencia energética, es decir, a la menor pérdida de calor posible en invierno o la menor pérdida de frío en verano. Este sistema de perfilería se emplea además si hay necesidades de estanqueidad del sistema de puerta corredera. Resulta ideal para puertas exteriores que están sometidas a las condiciones climáticas y para puertas de interior que deben cumplir con elevadas exigencias en cuanto a insonorización.

PERFIL DE SUJECCIÓN DE VIDRIO DE SEGURIDAD (ESG)

Sistema de perfiles para el alojamiento de cristal de seguridad templado de 10 mm o 12 mm. El cristal se engancha por la parte superior. Los perfiles de aluminio adicionales en los laterales y en el suelo proporcionan estanqueidad, guía de suelo y compatibilidad con la DIN 18650.

SISTEMA TODO VIDRIO (GGS)

Herrajes de diseño totalmente acristalado para la fijación en un solo punto que ofrecen la máxima transparencia. Todos los herrajes visibles de la puerta son de acero inoxidable macizo.

SISTEMA TODO VIDRIO INTEGRADO (IGG)

Los perfiles y el sistema de herraje no se ven al estar integrados entre las hojas, sin que sobresalga ninguna pieza en la superficie del vidrio.

HOJA CON MARCO (SUMINISTRADA POR EL CLIENTE)

El automatismo es combinable con hojas de puerta de distintos sistemas de perfiles, incluyendo rotura de puente térmico.

HOJA DE MADERA (SUMINISTRADA POR EL CLIENTE)

El automatismo es combinable con hojas de puerta de distintos materiales suministrada por el cliente, como p. ej. madera.

HOJA HERMÉTICA

Uso en áreas con elevadas exigencias de higiene, consulte para ello GEZE Hygienic Doors en nuestro sitio web.

GAMA DE PERFILERÍAS

	ECdrive T2	Slimdrive SL NT	Slimdrive SL RC2	Powerdrive PL	Slimdrive SLT	Slimdrive SL BO
Vidrio ISO con perfilera delgada	●	●	●	●	●	●
Vidrio MONO con perfilera delgada	●	●	-	●	-	-
GCprofile Therm, sistema de perfiles con perfilera delgada energéticamente eficiente	●	-	-	-	-	-
Perfil de sujeción de vidrio de seguridad (ESG)	●	-	-	●	-	-
Sistema todo vidrio (GGS)	-	●	-	-	-	-
Sistema todo vidrio integrado (IGG)	-	●	-	-	●	-
Hoja con marco (suministrada por el cliente)	●	●	-	●	-	-
Hoja de madera (suministrada por el cliente)	●	●	-	●	-	-
Hoja hermética	-	-	-	●	-	-

● = sí | - = no disponible



Vidrio ISO con perfilera delgada



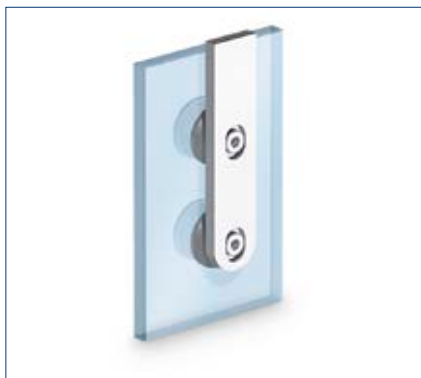
Vidrio MONO con perfilera delgada



GCprofile Therm



Perfil de sujeción de vidrio de seguridad (ESG)



Sistema todo vidrio (GGS)



Sistema todo vidrio integrado (IGG)



Hoja con marco (suministrada por el cliente)



Hoja de madera (suministrada por el cliente)



Hoja hermética



PUERTA CORREDERA

Accesorios

Por supuesto, necesita un mando para usar sus puertas correderas automáticas. Conozca los cómodos selectores de programa de nuestra amplia gama de accesorios, con los que se pueden ajustar diversos modos de funcionamiento. Además, aquí averiguará todo lo que necesita para el accionamiento, ya sea automático o manual. Y por último, pero no menos importante, le presentamos nuestras numerosas opciones de bloqueo.



Uso de puertas correderas automáticas

SELECTOR DE FUNCIONES PARA ESCOGER EL MODO DE FUNCIONAMIENTO DE LAS PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS

GEZE ofrece selectores de funciones para las exigencias individuales más diversas. Los selectores son de uso universal: para el montaje sobrepuesto o empotrado. Están disponibles los siguientes selectores:

DISPLAY PROGRAMADOR (DPS)

SELECTOR DE FUNCIONAMIENTO (TPS)

SELECTOR DE FUNCIONES MECÁNICO MPS

Es posible ajustar los siguientes modos de funcionamiento:

- «**Permanentemente abierto**»: La puerta se desplaza a la posición ABIERTA y permanece abierta. El detector de movimiento o bien el pulsador de apertura están desactivados.
- «**Noche**»: Los detectores de movimiento conmutan a inactivos, la puerta se cierra. Opción: las hojas de la puerta se bloquean eléctricamente para evitar aperturas forzadas.
- «**Modo solo salir**» (una dirección): La puerta se abre y cierra únicamente cuando alguien sale. El detector de movimiento exterior está desactivado, en interior está activado.
- «**Automático**»: La puerta se abre tan pronto el accionamiento se active por detector de movimiento o por el pulsador y se cierra de nuevo tras un tiempo ajustable determinado. Los sensores de seguridad aseguran el recorrido de las hojas. Si hay una persona en el umbral de la puerta, esta no se cierra.
- «**Ancho de apertura reducido**»: La puerta abre solo una parte del ancho de apertura posible (ajustable). En puertas de emergencia, el ancho de apertura reducido debe ser al menos tan grande como el ancho de salida de emergencia estipulado. El ancho de apertura reducido no debe ser menor que el 30 % del ancho de apertura.
- «**Apagado**»: El automatismo y los sensores están desconectados, las hojas de la puerta se pueden mover manualmente.

PROTECCIÓN DEL SELECTOR DE FUNCIONES

Las puertas correderas automáticas en puertas de vía de evacuación y emergencia deben asegurarse para que personas no autorizadas no las manipulen. El selector de funciones mecánico (MPS) también está disponible en una versión con llave. El selector de programa con pantalla (DPS) y el selector de funcionamiento (TPS) se pueden combinar con un selector de llave. Como alternativa, estos selectores de funciones también se pueden proteger con un código.



Display programador (DPS)



Selector de funcionamiento (TPS)



Selector de funciones mecánico MPS

Accionamiento automático

ACCIONAMIENTO EFICAZ CON LOS SENSORES DE GEZE

SENSORES COMBINADOS

Los sensores combinados son radares de movimiento con una cortina de luz de infrarrojos. Las funciones de accionamiento y protección están integradas en el sensor, reduciendo así el tiempo de montaje. Las opciones de fijación individuales mediante el montaje a pared, en techo o integrado en el techo ofrecen libertad de diseño. Gracias al mando a distancia se asegura una puesta en marcha rápida y sencilla. El funcionamiento del sensor otorga máxima seguridad debido al reconocimiento de la dirección y la eliminación de tránsito cruzado. Los movimientos lentos se reconocen gracias a la función «Slow Motion Detection». El campo de protección puede configurarse de forma personalizada. Los sensores combinados para puertas de vías de evacuación y emergencia ofrecen la máxima seguridad gracias a la función de autovigilancia integrada.

RADARES DE MOVIMIENTO

Los radares de movimiento registran todos los objetos que se mueven dentro del campo del radar. Todos los movimientos dentro del campo de detección provocan un reflejo temporal que se transmite como señal de apertura de la puerta. Los sencillos ajustes preprogramados del radar de movimiento de GEZE permiten una puesta en marcha rápida. La configuración automática se puede realizar con los pulsadores o con un mando a distancia. La detección fiable se realiza en un campo del radar claramente delimitado. Gracias a la detección del sentido de la marcha de las personas se puede ahorrar energía. Se evitan las aperturas de puerta no intencionadas, pues se puede eliminar el tránsito cruzado.



Sensor combinado GC 363+



Sensor combinado GC 365



Radar de movimiento GC 308

Accionamiento manual

PULSADOR

Pulsador para el accionamiento inalámbrico de puertas con sistema fiable, cómodo y seguro pulsando una tecla.

PULSADOR LED CAPACITIVO

El pulsador LED, robusto y de diseño, permite un uso simple e intuitivo. No se requieren grandes esfuerzos para su activación: basta con tocar ligeramente el botón. Adecuado para su uso en interiores y exteriores, el pulsador LED también es visible en la oscuridad gracias a la iluminación LED azul. Además, el sensor está dotado de texto táctil, en Braille. Una señal acústica y óptica advierte del accionamiento del pulsador. El pulsador es impermeable, resistente a los golpes y a prueba de vandalismo. Por lo tanto, es también idóneo para montaje en áreas exteriores o en el suelo.

PULSADOR DE PROXIMIDAD SIN CONTACTO

Con el GC 307+ también se pueden accionar puertas interiores de manera limpia y cómoda sin necesidad de un reconocimiento preciso. De este modo, el sensor asegura, por ejemplo, un acceso a baños libre de bacterias, como también condiciones libres de gérmenes en cocinas de hotel, piscinas y consultorios médicos. El activador se instala a la altura de las manos y reconoce con precisión personas y objetos, independientemente de la dirección en la que se muevan, tanto en posiciones cercanas de solo 10 cm como a 60 cm de distancia. Los diferentes rangos de escaneado permiten adaptarse de manera óptima a las condiciones existentes del entorno y las necesidades del grupo de usuarios. El sistema de sensores sin contacto ofrece un máximo confort de manejo; un acercamiento es suficiente para activar la automatización de apertura, con la ventaja de una higiene absoluta. El diseño del sistema óptimo permite un montaje simple con ahorro de tiempo en una caja de montaje empotrado. El color de las luces LED puede ajustarse, y también es posible usar pictogramas individuales para ilustrar el área de aplicación.

ACCIONAMIENTO VÍA RADIO

Los emisores de radio se emplean para el accionamiento inalámbrico de puertas y ventanas como solución multicanal. Para cada canal adicional se puede conectar otro equipo eléctrico u otra función solamente pulsando un botón. Gracias a las reducidas dimensiones de los módulos inalámbricos, los emisores de radio se pueden integrar sin problemas en el automatismo o en la caja de montaje empotrado. También pueden integrarse directamente al pulsador de codo y activarse inalámbricamente, p. ej. sobre vidrio.



Pulsador



Pulsador LED



Pulsador de proximidad sin contacto GC 307+



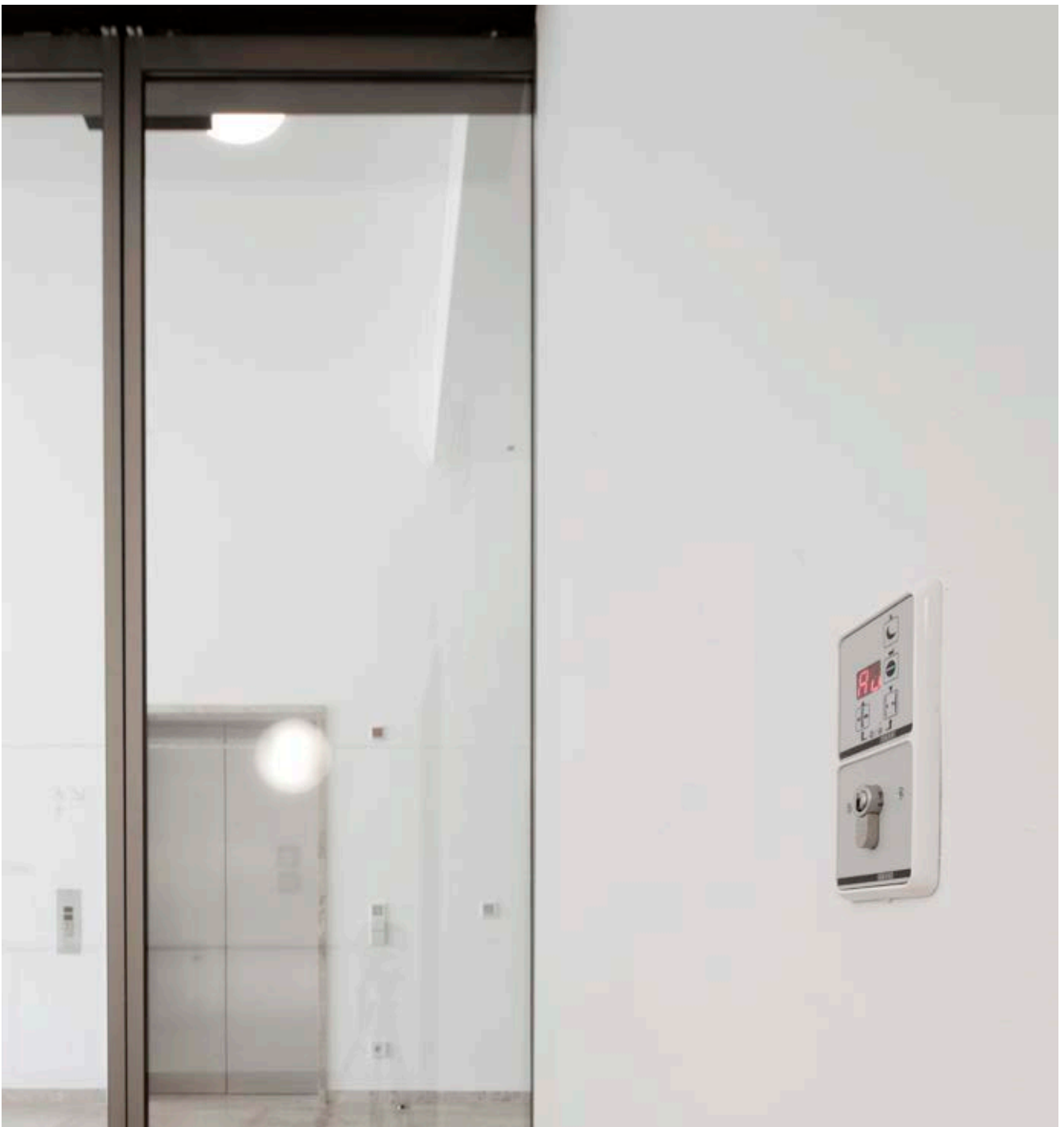
Accionamiento vía radio



Pulsador de codo de PVC



Pulsador de codo de acero inoxidable IP65



Contacto llave + Selector de programa con display + Slimdrive SL-FR (Foto: Dirk Wilhelm / GEZE GmbH)

Protección electrónica

SENSOR DE INFRARROJOS ACTIVOS

Los sensores de infrarrojos activos de GEZE sirven para la protección de pilares y bordes de cierre principales y secundarios tanto en áreas interiores como en exteriores. Los sensores de infrarrojos activos disponen de un dispositivo de protección invisible y sin contacto. La detección precisa es posible gracias a un campo bien definido cuyo tamaño puede ajustarse con flexibilidad. Las distintas aplicaciones permiten utilizar las cortinas de luz como sensor de seguridad o como sensor de apertura.



Sensor de infrarrojos activos GC 339+



Sensor de infrarrojos activos GC 341

Protección mecánica

HOJA DE PROTECCIÓN

En vías de evacuación y emergencia deben colocarse hojas de protección si no es posible proteger los bordes de cierre secundarios con sensores de infrarrojos activos. Las puertas correderas automáticas en vías de evacuación y emergencia deben poder abrirse en todo momento.

HOJA DE SEGURIDAD

Para la protección de los huecos existentes tras las puertas correderas automáticas en construcciones poste travesaño se emplean hojas de seguridad.

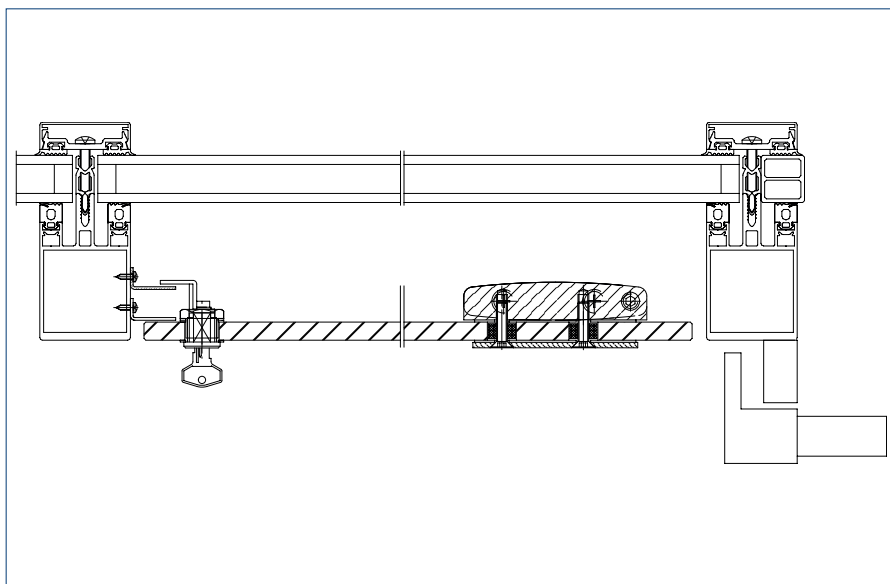
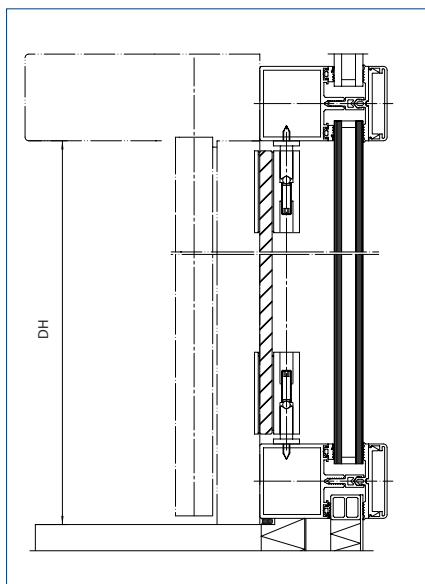


Hoja de protección



Hoja de seguridad

Hoja de protección



DH = Altura de paso libre

Bloqueos

CERROJO PICO DE LORO LOCK M

El nuevo Lock M es un cerrojo pico de loro manual para los sistemas de puertas correderas Slimdrive SL NT y ECdrive T2. El enclavamiento de alta calidad está montado de forma oculta en el perfil vertical de la hoja de la puerta y garantiza el bloqueo y desbloqueo rápidos de la puerta. La puerta puede bloquearse y desbloquearse desde el interior o el exterior utilizando una llave en la cerradura que se instala a una altura conveniente. El cerrojo posee un cilindro de perfil con 3, 6 o 9 llaves con un largo de 32 mm (16/16). Al emplear largos estándar como 60 mm (30/30 cilindro de perfil doble) o 40 mm (30/10 medio cilindro de perfil) surgen áreas de peligro, debido a que el cilindro sobresale, que hace necesaria una limitación del ancho de apertura.

El cilindro se puede instalar sin restricciones, cuando no hay hojas de protección en la parte interior.

De forma opcional, GEZE ofrece una roseta embellecedora para cilindros de cierre estándar para el montaje en el lado de automatismo o el lado interior.

El Lock M altamente resistente ofrece una protección óptima ante el vandalismo y el acceso no autorizado.

CERROJO PICO DE LORO LOCK A

El nuevo Lock A es un cerrojo pico de loro automático para los sistemas de puertas correderas Slimdrive SL NT y ECdrive T2. El enclavamiento de cerrojo simple o doble garantiza el bloqueo y desbloqueo rápido y fiable de la puerta.

El motor de bloqueo está integrado de forma oculta en el perfil vertical de la hoja de la puerta. La parametrización y el control se efectúan de forma sencilla mediante la unidad de control del sistema de puertas correderas. Gracias al desbloqueo de emergencia manual, la puerta se puede abrir desde el interior en cualquier momento en caso de corte eléctrico.



Cerrojo pico de loro Lock M



Cerrojo pico de loro Lock M montado



Cerrojo pico de loro Lock A



Cerrojo pico de loro Lock A montado



Sistema de puerta corredera GEZE Slimdrive SL NT-FR, Grosspetertower Zúrich (Foto: Lorenz Frey para GEZE GmbH)

BLOQUEO EN CORREA DENTADA

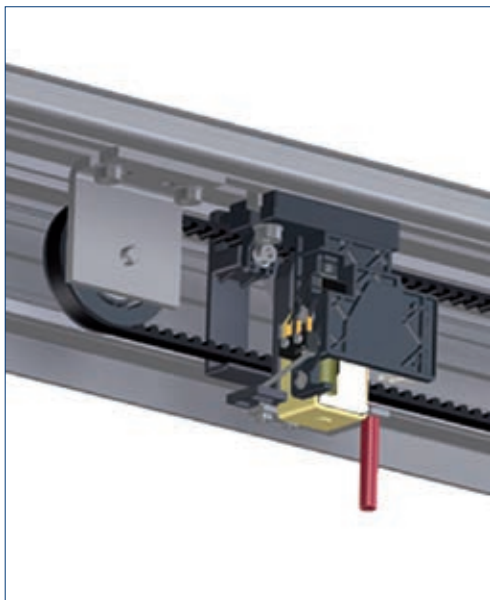
Este bloqueo electromagnético biestable proporciona mayor seguridad, ya que se queda bloqueado aún sin electricidad. El desbloqueo de emergencia manual es posible en todo momento. La vigilancia permanente mediante la unidad de control es un elemento característico de este bloqueo. Se pueden integrar opcionalmente hasta dos contactos para aplicaciones externas (p. ej. sistemas de alarma). A través de su posicionamiento libre en el automatismo, el bloqueo de correa dentada no solo es fácil de montar, sino que también permite funciones especiales de bloqueo como p. ej. la apertura de farmacia con bloqueo en puertas correderas.

CERRADURA DE SUELO

Con la cerradura de suelo se pueden bloquear hojas de puertas del sistema de perfil ISO con perfilera delgada en el suelo de forma sencilla. Para las cerraduras de suelo se pueden emplear cilindros de perfil estándar. De esta forma, esta solución se puede integrar en los elementos de cierre. El uso es manual con llave, en un lado desde el interior, o en ambos lados desde el interior y el exterior.

CERROJO DE VARILLA

El cerrojo de varilla proporciona la máxima seguridad y protección contra robos. El bloqueo de múltiples puntos – hacia arriba y en el suelo – proporciona la máxima resistencia en caso de intento de intrusión. La falleba no es visible al estar integrada en el sistema de perfil ISO con perfilera delgada. El desbloqueo puede realizarse tanto de forma eléctrica como mecánica. El cerrojo de varilla puede emplearse con los automatismos Slimdrive SL y Slimdrive SLT. Las vías de evacuación y emergencia también pueden asegurarse con un cerrojo de varilla.



Bloqueo en correa dentada



Cerradura de suelo



Cerrojo de varilla

Herramientas de servicio

GEZE SERVICE APPS

myGEZE Connects y GEZEconnects permiten la conexión inalámbrica vía Bluetooth entre un ordenador y los sistemas de puertas automáticas de GEZE. Todos los ajustes del sistema de puertas pueden realizarse cómodamente a través de una intuitiva interfaz gráfica de usuario, guardarse, enviarse por correo electrónico y transferirse como archivo de registro a un programa de procesamiento de textos. Las funciones de diagnóstico muestran los parámetros principales de funcionamiento del sistema de puerta en tiempo real, de modo que los fallos se pueden reconocer y eliminar al instante. Todos los ajustes previos se pueden copiar y transferir a otros sistemas de puerta muy fácilmente. La práctica documentación de puesta en marcha, los protocolos de mantenimiento y diagnóstico, así como todos los datos estadísticos pueden ser descargados con facilidad en cualquier momento. La protección con contraseña para bloquear los parámetros de servicio y los datos de mantenimiento garantiza seguridad contra modificación no autorizada.

TERMINAL SERVICE ST 220

La parametrización de los sistemas de puerta automáticos de GEZE se puede realizar de forma ágil, fácil y sencilla, usando el Terminal Service ST 220. La comunicación y el intercambio de datos entre el Terminal Service y el automatismo de puerta se realiza por medio de una interfaz RS485 integrada. La pantalla grande e iluminada, es fácil de manejar gracias a la visualización del texto completo. Para realizar trabajos de mantenimiento y de diagnóstico, el Terminal Service está equipado con un selector de funciones. La alimentación se realiza mediante el sistema de puertas. La protección con contraseña para bloquear los parámetros de servicio y los datos de mantenimiento garantiza seguridad contra modificación no autorizada.

→ **Indicación:** Los cambios de parámetros en los automatismos GEZE solo pueden ser realizados por expertos en la norma DIN 18650/EN 16005 y autorizados por el fabricante (GEZE).



GEZEconnects



myGEZE Connects



módulo myGEZE Bluetooth



Terminal Service ST 220





PUERTA CORREDERA

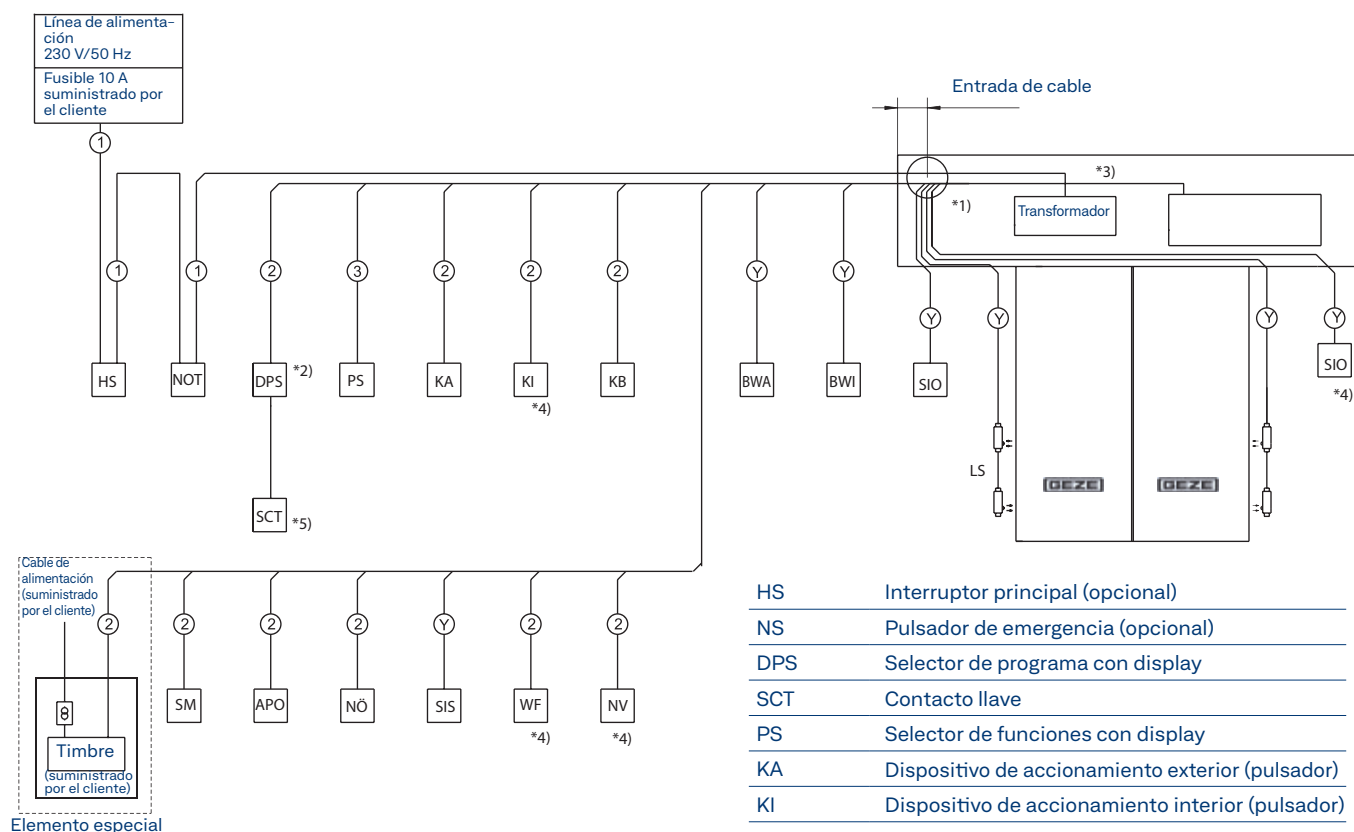
Esquema eléctrico de las unidades de control de puertas correderas

Para ayudarle a conectar los elementos de control y los sensores, hemos creado para usted un esquema eléctrico. Vaya al apartado «Referencias» si desea ver en qué edificios innovadores se utilizan los sistemas de puerta corredera de GEZE.



Esquema eléctrico de las unidades de control de puertas correderas

Para información detallada sobre la conexión de los dispositivos de accionamiento y los sensores, véase el diagrama de conexiones 160876 (edición alemana).



Sección transversal del cable: 1 = NYM-J 3 x 1,5 mm² | 2 = I-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm | 3 = I-Y(ST)Y 3 x 2 x 0,6 mm | Y = Volumen de suministro GEZE

→ Seguridad:

- Cableado según VDE 0100
- El cableado, la conexión y la puesta en marcha solo pueden ser realizados por profesionales autorizados.
- En combinación con productos de otros fabricantes GEZE no ofrece ninguna garantía ni servicio.

→ Indicaciones:

- 1 Entrada de cable a través de la placa lateral o en el lado izquierdo a través del carril de rodadura. Para proteger el cable, evite los cantos afilados o emplee una protección de cantos.
- 2 Longitud máx. de cable 100 m
- 3 Dejar sobresalir de la pared los cables de señal al menos 5 m y las líneas de alimentación al menos 2 m
- 4 Pulsador no permitido (KI) en vías de evacuación y emergencia
- 5 Conexión opcional en sistemas de control de vía de evacuación y emergencia. Alternativa sin contacto llave: Programar el código de acceso en el DPS a través de ST 220 y/o myGEZE Connects
- 6 Según DIN 18650 / EN 16005, las fotocélulas de barrera no se pueden emplear como protección exclusiva en el área de cierre

HS	Interruptor principal (opcional)
NS	Pulsador de emergencia (opcional)
DPS	Selector de programa con display
SCT	Contacto llave
PS	Selector de funciones con display
KA	Dispositivo de accionamiento exterior (pulsador)
KI	Dispositivo de accionamiento interior (pulsador)
KB	Dispositivo de accionamiento «autorizado»
BWI/BWA	Detector de movimiento (interior/exterior)
SIO	Sensor de seguridad «Apertura»
SM	Indicador de avería Luz o bocina de avería
APO	Apertura de farmacia (solo es posible en combinación con el bloqueo de correa dentada)
NÖ	Apertura de emergencia
SIS	Sensor de infrarrojos activos con detector de movimiento KA o KI
WF	Esclusa, cortaviento
NV	Bloqueo de emergencia
LS	Fotocélula *6)



Slimdrive SL NT-FR con hojas de vidrio IGG (Foto:Jürgen Pollak / GEZE GmbH)





PUERTA CORREDERA

Referencias

Descubra una selección de edificios innovadores que hemos podido equipar con nuestros sistemas de puertas correderas automáticas. Las funciones variadas y el diseño elegante convencen a clientes de todo el mundo: Ya sean hoteles de primera clase, clínicas de última generación, residencias de ancianos representativas, museos de renombre, edificios administrativos elegantes o estaciones de ferrocarril concurridas: los productos y servicios de GEZE para puertas correderas automáticas son la primera elección. Proporcionamos automatismos de puerta cómodos y fiables.





Powerdrive PL-FR, Grosspeter Tower Zúrich, Suiza, (Foto: Lorenz Frey para GEZE GmbH)



ECdrive T2 (Foto: GEZE GmbH)



ECdrive T2 (Foto: GEZE GmbH)



Slimdrive SL NT mit Windfang, Augustinum, Stuttgart, Deutschland (Foto: Dirk Wilhelmy)

Somos GEZE.

Para edificios habitables

GEZE es sinónimo de innovación, máxima calidad y un asesoramiento íntegro en técnica de edificios.

Desde la primera idea, la planificación y la implementación operativa con productos de serie, hasta soluciones de sistemas personalizadas y servicios de mantenimiento. Ofrecemos una amplia gama de productos relativos a la técnica de puertas, ventanas y seguridad e impulsamos de forma decisiva la integración digital en red de la automatización de edificios.

GEZE GmbH

Reinhold-Vöster-Straße 21 – 29

71229 Leonberg

Alemania

Teléfono: +49 7152 203 0

Fax: +49 7152 203 310

Correo electrónico: info.es@geze.com

www.geze.es