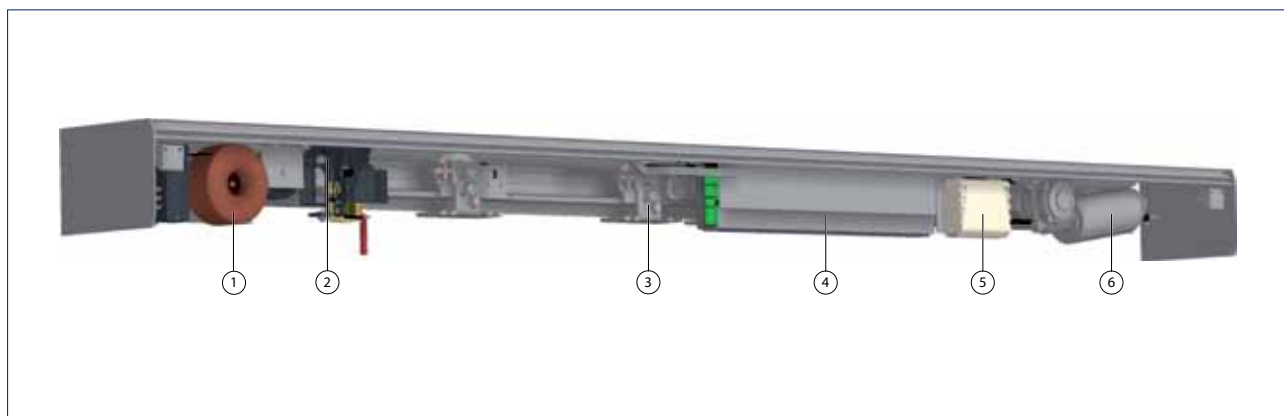


ECdrive компании GEZE

Система привода для линейных раздвижных дверей в зонах с напряженным движением

Система GEZE ECdrive линейных раздвижных дверей предлагает множество убедительных выгод при отличном соотношении цена/качество. Привод подходит для дверей в зонах с напряженным движением. ECdrive применим для дверных створок весом до 120 кг и обладает несомненной надежностью. Материалы высокого качества и новейшие технологии управления гарантируют высокую эффективность. Благодаря самоочищающейся роликовой опоре стоимость обслуживания значительно снижена. Закругленная крышка в элегантном дизайне GEZE придает системе привлекательный внешний вид. Специальная ходовая шина используется для крепления к стоечно-ригельной конструкции.



- 1 = Трансформатор
- 2 = Замок
- 3 = Роликовая опора
- 4 = Блок управления
- 5 = Аккумуляторная батарея
- 6 = Двигатель

Компоненты привода

Технические данные	ECdrive	ECdrive FR
Трансформатор	Тороидальный трансформатор с предохранителем и сетевым выключателем	
Напряжение	230 В	
Частота	50 – 60 Гц	
Паспортная мощность	150 Вт	
Замок	Блокировка зубчатого ремня, электромагнитный, бистабильный	
Роликовая опора		
Регулировка дверной створки по вертикали	10 мм	
Регулировка дверной створки по горизонтали	15 мм	
Защита от наклона	•	•
Самоочистка	•	•
Блок управления	DCU1	DCU1-2M
С запоминанием неисправностей	•	•
С запоминанием статистических данных	•	•
Возможность совершенствования программного обеспечения	•	•
Интерфейс шины	○	○
Подключение к системе пожарной сигнализации	•	•
Питание периферийных устройств	•	•
Программируемые входы	3 шт.	
Программируемые выходы	2 шт.	
Аккумуляторная батарея	NiCd, 24 V, 700 mA	
Двигатель	Редукторный электродвигатель	Сдвоенный редукторный электродвигатель
Момент	400 Нсм	

- = ДА
- = ОПЦИЯ
- = НЕ ИМЕЕТСЯ

РАЗДВИЖНЫЕ, ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ И СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ДВЕРИ GEZE

Технические данные

Свойства продукта	ECdrive	ECdrive FR
Для 1-створчатой системы дверей	•	•
Для 2-створчатой системы дверей	•	•
Высота	120 / 150 mm	
Глубина	175 mm	
Вес створки (макс.), 1-створчатые	120 kg	
Вес створки (макс.), 2-створчатые	120 kg	
Ширина прохода, 1-створчатые	700 – 3000 mm	900 – 3000 mm
Ширина прохода, 2-створчатые	900 – 3000 mm	
Диапазон температур	-15 – 55 °C	
Степень защиты	IP 20	
Отключение от сети питания	Главный выключатель в приводе	
Скорость открывания (макс.)	0.7 m/s	
Скорость закрывания (макс.)	0.7 m/s	
Время нахождения в открытом положении	0 – 60 s	
Устанавливаемое усилие открывания и закрывания (макс.)	150 N	
Автоматическая настройка под интенсивность движения	•	•
Автоматический возврат при обнаружении препятствия	•	•
Проход аптеки	•	•
Функция запираения	•	•
Функция вестибюля	•	-
Автоматическое открывание в случае отключения питания	настраивается	•
Автоматическое закрывание в случае отключения питания	настраивается	-
Работа после отключения питания	настраивается на 30 мин / 30 циклов	Открыта
Автоматическое открывание в случае неисправности	-	•
Соответствие стандартам	DIN 18650 BGR232 DIN EN ISO 13849: Уровень производительности D	DIN 18650 BGR232 DIN EN ISO 13849: Уровень производительности D AutSchR

- = ДА
- = НЕ ИМЕЕТСЯ

Варианты оборудования

Оборудование	ECdrive
ISO-стеклопакет в тонкой раме	•
MONO-стекло в тонкой раме	•
Зажимной профиль ESG	•
Цельностеклянная система (GGS)	-
Встроенная цельностеклянная система (IGG)	-
Створка в раме (по месту)	•
Деревянные створки	•
Герметичная створка	-
Противопожарная створка T30 (Hörmann)	-

- = ДА
- = НЕ ИМЕЕТСЯ

Оборудование раздвижных дверей

Полная свобода проектирования благодаря новейшим комплексам оборудования

Компания GEZE поставляет следующие варианты комплектации для всех систем раздвижных дверей:

Дверная створка с ISO-стеклопакетом в тонкой раме

Привлекательные дверные створки в исключительно тонкой алюминиевой раме. Они сочетают в себе преимущества рамы (например, уплотнения) с незаметной конструкцией.

Дверная створка с MONO-стеклом в тонкой раме

Та же рама, что и в варианте ISO, но с одним 10 мм стеклом ESG или VSG.

VSG = Verbund-Sicherheits-Glas (многослойное безопасное стекло)

ESG = Einscheiben-Sicherheits-Glas (ударопрочное безопасное стекло)

Дверная створка со стеклопакетом ESG в тонкой раме из зажимного профиля

Система профиля для стеклопакета ESG толщиной 10 или 12 мм. Стеклопакет зажимается в рабочем положении с верхней стороны. Дополнительные алюминиевые профили по бокам и снизу обеспечивают герметичность, соединение с направляющей в полу и соответствие стандарту DIN 18650.

Створка в раме

Привод можно совмещать с дверными створками, сделанными из систем профилей широкого диапазона, в том числе с термоизоляцией.

Деревянные створки

Привод можно совмещать с дверными створками, которые могут быть сделаны из многих материалов, в том числе из дерева.

Встроенная цельностеклянная система (IGG)

Профили и система соединений невидимо встроены между стеклами – без выступающих или видимых частей на поверхности стекла.

Цельностеклянная система (GGS)

Соединения цельностеклянных конструкций с точечной фиксацией дают максимальную прозрачность. Все видимые соединения сделаны из сплошной нержавеющей стали.



Стеклопакет ISO в тонкой раме



MONO-стекло в тонкой раме



Зажимной профиль со стеклом ESG

РАЗДВИЖНЫЕ, ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ И СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ДВЕРИ GEZE



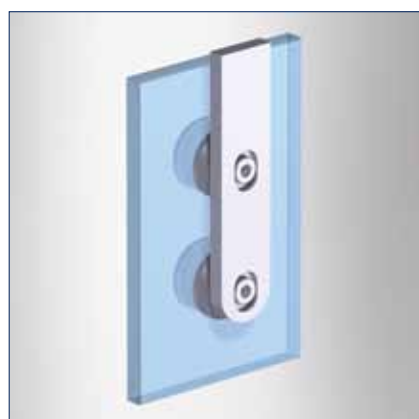
Стекло в раме (по месту)



Деревянные створки



Встроенная цельностеклянная система (IGG)



Цельностеклянная система (GGS)



Герметичная створка

Варианты оборудования

	SL NT	SL	SL-BO	SLT	SF	ECdrive	PL	PL-HT
Стеклопакет ISO в тонкой раме	•	•	•	•	•	•	•	-
MONO- стекло в тонкой раме	•	•	-	-	•	•	•	-
Зажимной профиль ESG	-	-	-	-	-	•	•	-
Цельностеклянная система (GGS)	-	•	-	-	-	-	-	-
Встроенная цельностеклянная система (IGG)	•	•	-	•	-	-	-	-
Створка в раме (по месту)	-	•	-	-	-	•	•	-
Деревянные створки	-	•	-	-	-	•	•	-
Герметичная створка	-	-	-	-	-	-	•	•
Противопожарная створка T30 (Hörmann)	-	-	-	-	-	-	-	-

• = ДА
 - = НЕ ИМЕЕТСЯ

Эксплуатация автоматических раздвижных дверей

Программные переключатели для выбора рабочего режима автоматических раздвижных дверей

Компания GEZE предлагает программные переключатели для различных индивидуальных требований. Эти переключатели универсальны, подходят для установки как на поверхности, так и заподлицо. Имеются следующие виды переключателей:

Программный переключатель с дисплеем (DPS)

Программный переключатель с ключом (TPS)

Механический программный переключатель (MPS)

Можно установить следующие режимы работы:

«Постоянно открыто»

Дверь переходит в положение ОТКРЫТО и остается в нем. Датчик движения или кнопка открывания отключены.

«Ночное время»

Дверь закрывается, датчики движения отключаются.

Опция: Створки двери запираются электрическим способом для предотвращения принудительного открывания.

«Закрытие магазина» (односторонний)

Дверь открывается и закрывается только тогда, когда кто-либо выходит из помещения.

«Автоматический»

Дверь открывается, как только происходит активация посредством датчика движения или с помощью ключа, и закрывается через определенное, индивидуально настраиваемое время. Датчики безопасности ограничивают ход створок. Если кто-нибудь находится в дверном проеме, дверь не закроется.

«Уменьшенная ширина прохода»

Настройки, определенные в обучающем режиме, включены или отключены.

«ВЫКЛЮЧЕНО» (только для TPS и MPS)

Привод и датчики отключены, дверные створки могут перемещаться вручную.

Переключатель с ключом

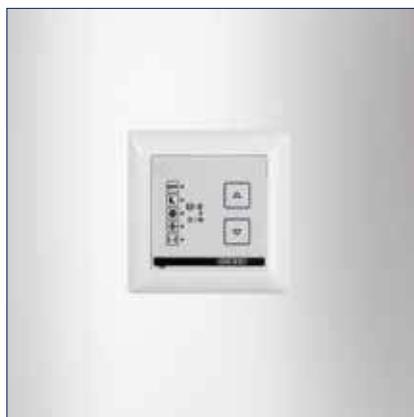
Программный переключатель можно заблокировать с помощью ключа. Переключатель с ключом требуется для варианта FR.

Обеспечение безопасности программных переключателей

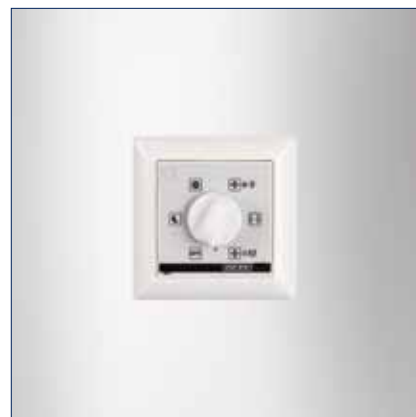
Автоматические раздвижные двери на путях эвакуации и аварийных выходах должны быть защищены от несанкционированной активации. Механический программный переключатель (MPS) также имеет версию с запирающим устройством. Программный переключатель с дисплеем (DPS) и программный переключатель с ключом (TPS) могут сочетаться с переключателем с ключом. Другим вариантом является защита программных переключателей с использованием кодов.



Программный переключатель с дисплеем (DPS)



Программный переключатель с ключом (TPS)



Механический программный переключатель (MPS)

РАЗДВИЖНЫЕ, ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ И СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ДВЕРИ GEZE

Автоматическое открывание**Надежная активация с помощью сенсоров GEZE****Комбинированный радар**

Комбинированные радары представляют собой датчики движения радарного типа, использующие инфракрасную завесу. Функции активации и безопасности встроены в датчик, что делает установку более простой. Возможности индивидуальной установки на стенах, потолке или встройка в глухие отверстия в потолке обеспечивают большую свободу выбора конструкций. Использование дистанционного управления гарантирует быстрый и простой пуск в работу. Датчик надежно активируется по направлению движения и по постепенному убыванию движения в другом направлении. Медленное перемещение определяется благодаря функции «определения медленных движений». Конфигурация защитной зоны определяется по необходимости. Совмещенные детекторы для аварийных выходов обеспечивают максимальную безопасность благодаря функции самоконтроля.

Датчик движения радарного типа

Датчики движения радарного типа регистрируют все объекты, движущиеся в пределах зоны определения радара. Все движения внутри зоны излучения создают задержку отраженного сигнала во времени, что и является сигналом на открывание двери. Удобство настройки датчиков движения радарного типа компании GEZE гарантирует их быстрый ввод в действие. Автоматическое конфигурирование возможно с помощью кнопок или дистанционного управления. Надежная регистрация достигается с помощью четко определенного радарного поля. Определяя направление движения людей, можно сэкономить энергию. Лишнее открывание дверей исключается благодаря учету движения в противоположном направлении.



Совмещенный детектор (датчик движения радарного типа со световой завесой)



Датчик движения радарного типа

Ручная активация

Нажимные кнопки

Нажимные кнопки GEZE для включения системы дверей надежны, удобны и безопасны при нажатии.

Бесконтактная емкостная кнопка

Проектно-ориентированная, прочная, светодиодная сенсорная кнопка проста в использовании. Не требуется больших усилий для включения – достаточно лишь слегка коснуться кнопки. Ее можно использовать как внутри помещения, так и снаружи; благодаря синему светодиоду кнопку легко увидеть в темноте. Кроме того, кнопка имеет надпись шрифтом Брайля. О включении, произведенном кнопкой, оповещают звуковой и световой сигналы. Кнопка водонепроницаемая, ударопрочная и антивандальная и, таким образом, великолепно подходит для использования вне помещения или для установки в полу.

Бесконтактный инфракрасный сенсор

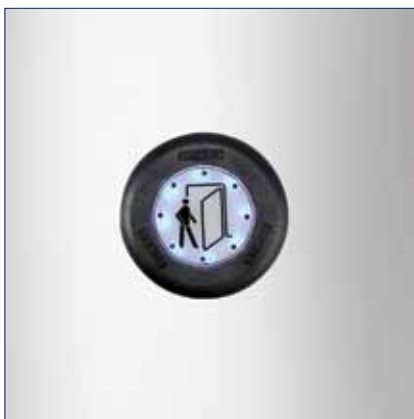
Мгновенное открывание дверей: с инфракрасными сенсорами GEZE внутренние двери можно активировать быстро и удобно, ни до чего не дотрагиваясь. Активные инфракрасные сенсоры обеспечивают, например, доступ в туалеты без контакта с бактериями или в стерильные условия на кухнях гостиниц, в больницах и операционных. Импульсный генератор устанавливается на высоте плеча и точно определяет присутствие людей и объектов – независимо от направления их движения – как в непосредственной близости (5 см), так и на расстоянии (до 0,6 м). Разные диапазоны сканирования оптимально настраиваются на существующие условия окружающей среды и с учетом пожеланий групп пользователей. Бесконтактные сенсоры обеспечивают высокий уровень комфорта при эксплуатации – для активации автоматического механизма открывания люди должны лишь приблизиться к нему – и преимущество абсолютной гигиеничности. Оптимальная конструкция системы обеспечивает простую и экономную по времени установку во встроенной монтажной коробке.

Активация по радиоканалу

Радиопередатчики GEZE, как многоканальное решение, используются для беспроводной активации дверей и окон. На каждом дополнительном канале дополнительное электрическое устройство или функция активируется нажатием кнопки. Благодаря чрезвычайно малому размеру радио-модулей, их можно легко встроить в привод или в стандартную монтажную коробку. Не имея проводов, они могут быть легко установлены в локтевые кнопки или на стекло.



Нажимная кнопка



Бесконтактная емкостная кнопка



Бесконтактный инфракрасный сенсор



Включение по радио



РАЗДВИЖНЫЕ, ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ И СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ДВЕРИ GEZE

Электронная защита

Инфракрасная световая завеса

Световые завесы GEZE используются для защиты стоек, основных и вторичных закрывающих кромок, как внутри, так и снаружи. Световые завесы являются невидимым, бесконтактным защитным средством. Точное обнаружение возможно в четко определенном поле с настраиваемыми размерами. Индивидуальные применения позволяют использовать световые завесы в качестве защитных датчиков или импульсных генераторов открывания.

Инфракрасный световой барьер

Световые барьеры безопасности GEZE доступны в версиях с одним и двумя лучами. Это гарантирует простую, надежную защиту основных закрывающихся кромок с помощью проверенной технологии. Конструкция дает возможность гибкой установки в различных профилях дверей. Встроенные электронные устройства гарантируют быструю и компактную установку.



Инфракрасная световая завеса



Инфракрасный световой барьер

Механическая защита

Защитная створка

В соответствии со стандартом DIN 18650, защитные створки должны использоваться на аварийных выходах в качестве отдельного устройства безопасности. Автоматические раздвижные двери на аварийных выходах должны иметь способность открываться в любое время, что означает отсутствие защиты вторичных закрывающих кромок с помощью световых завес.

Створка безопасности

Створки безопасности используются для ограждения полостей позади автоматических раздвижных дверей в стоечно-ригельных конструкциях.



Защитная створка



Створка безопасности

Автоматическое запирание

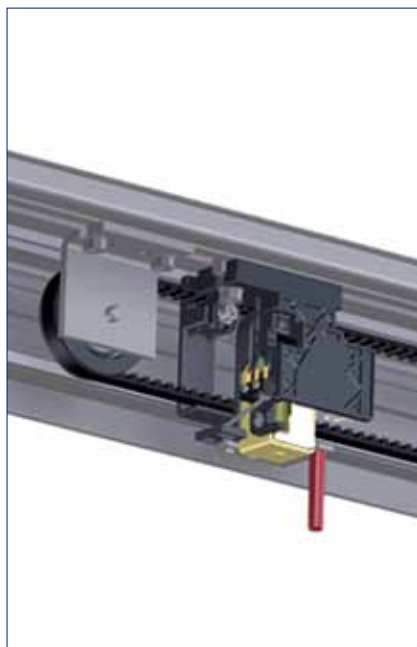
Запирание с помощью зубчатого ремня

Данная электромагнитная бистабильная система обеспечивает большую безопасность, поскольку она остается запертой даже при отсутствии электрического тока. При этом в любой момент времени возможно ручное аварийное разблокирование. Типичным для этого вида запирания является постоянный контроль со стороны устройства управления.

В качестве дополнения, могут быть установлены до двух подключений с внешними системами (например, системой сигнализации). Благодаря свободному выбору местоположения в приводе, устройство с зубчатым ремнем не только просто устанавливается, но также можно получить особые функции запирания, например, открывание раздвижных дверей закрытой аптеки.

Запирание с помощью засова

Запирание с помощью засова повышает безопасность и защиту от взлома. Многоточечная блокировка, как сверху, так и снизу, обеспечивает полную защиту от попыток открывания с помощью рычага. Запирающий засов невидимо встраивается в систему профилей ISO с тонкими рамами. Систему можно разблокировать как электрически, так и механически. Запирание с помощью засова может использоваться с приводами Slimdrive SL и Slimdrive SLT. Аварийные выходы также можно блокировать с помощью засовов.



Запирание с помощью зубчатого ремня



Запирание с помощью засова

Запирание вручную

Напольный замок

Напольный замок GEZE используется для простого запирания дверных створок с системой профилей ISO с тонкими рамами на уровне пола. Для напольных замков можно использовать стандартные профильные цилиндры, что дает возможность оптимального интегрирования данного решения в запорные системы. Запирание производится вручную, с помощью ключа, либо только изнутри, либо изнутри и снаружи.



Напольный замок

Специальные приспособления

GEZEconnects

Bluetooth является радиосигналом международного стандарта, обеспечивающим связь на коротких расстояниях до десяти метров. Программное обеспечение GEZEconnects обеспечивает беспроводную связь между компьютером и системами автоматических раздвижных дверей компании GEZE через Bluetooth. Все настройки системы дверей могут производиться через удобный графический интерфейс, сохраняться, пересылаться по электронной почте и переводиться в текстовые редакторы в виде протоколов. Функции диагностики показывают наиболее важные параметры системы дверей в реальном времени. Таким образом, проблемы распознаются мгновенно и устраняются немедленно. Все предварительные настройки легко переводятся на последующие системы дверей. В любое время можно загрузить необходимую документацию по начальным операциям, протоколы обслуживания и диагностики, а также статистические данные. Защита паролем любых рабочих параметров и данных по обслуживанию гарантирует систему от несанкционированных изменений.

Служебный терминал ST 220

Мобильная, удобная, простая – вот основные характеристики настройки параметров систем автоматических раздвижных дверей компании GEZE с использованием служебного терминала ST 220. Связь и обмен информацией между служебным терминалом и приводом раздвижной двери производится через встроенный интерфейс RS485. Благодаря текстовому дисплею с данным интерфейсом легко работать. Служебный терминал имеет функцию считывания данных, необходимых для работ по обслуживанию и диагностике. Питание подается через систему дверей. Защита паролем любых рабочих параметров и данных по обслуживанию гарантирует систему от несанкционированных изменений.



GEZEconnects



Служебный терминал ST 220

РАЗДВИЖНЫЕ, ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ И СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ДВЕРИ GEZE

Расчеты для ECdrive

Длина привода и размеры стекла

Вычисление длины привода (AL) в мм*

	ECdrive	ECdrive-FR **
2-створчатая	$\ddot{O}W = 900 - 3000$ $AL = 2 \times \ddot{O}W + 100$	$\ddot{O}W = 900 - 3000$ $AL = 2 \times \ddot{O}W + 100$
1-створчатая	$\ddot{O}W = 700 - 3000$ $AL = 2 \times \ddot{O}W + 60$	$\ddot{O}W = 700 - 3000$ $AL = 2 \times \ddot{O}W + 60$

* Минимальная общая длина профильной системы с ISO-стеклопакетом

**Запросите чертежи вариантов!

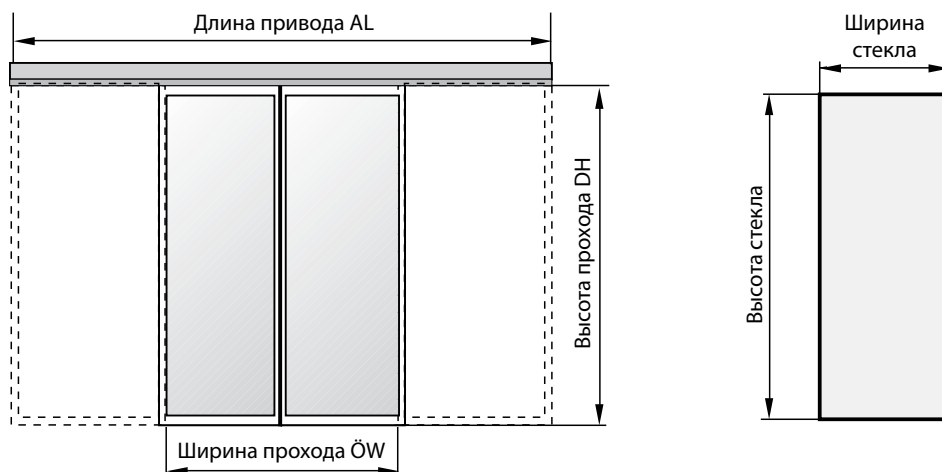
Примечание:

Ширина прохода раздвижных дверей аварийного выхода менее 1000 мм допускается только в исключительных случаях. Минимальная ширина прохода должна соответствовать нормам строительного законодательства.

Вычисление размеров створки и стекла в мм

		ISO-стеклопакет с Alu-NSK	ISO-стеклопакет с резиновой-NSK	ESG
Ширина створки	1-створчатая	$\ddot{O}W + 40$	$\ddot{O}W + 35$	$\ddot{O}W + 35$
	2-створчатая	$\ddot{O}W/2 + 40$	$\ddot{O}W/2 + 35$	$\ddot{O}W/2 + 35$
Высота створки	с навесом 120 мм		$DH + 25$	
	с навесом 150 мм		$DH + 55$	
Ширина стекла	1-створчатая	$\ddot{O}W$	$\ddot{O}W$	$\ddot{O}W + 9$
	2-створчатая	$\ddot{O}W/2$	$\ddot{O}W/2$	$\ddot{O}W/2 + 9$
Высота стекла		$FH - 90$	$FH - 90$	$FH - 85$
Толщина стекла		22	22	10, 12

NSK = вторичная закрывающая кромка



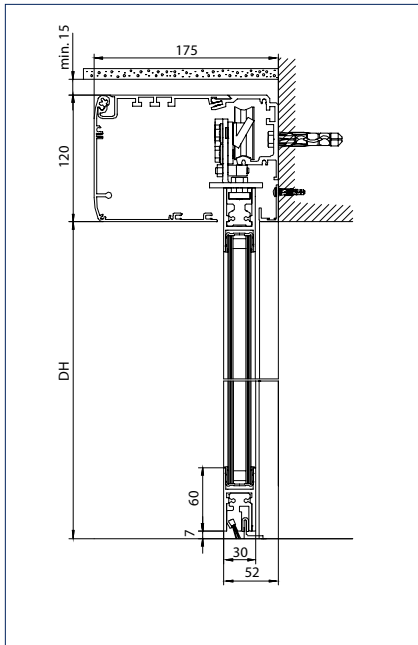
РАЗДВИЖНЫЕ, ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ И СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ДВЕРИ GEZE

ECdrive компании GEZE

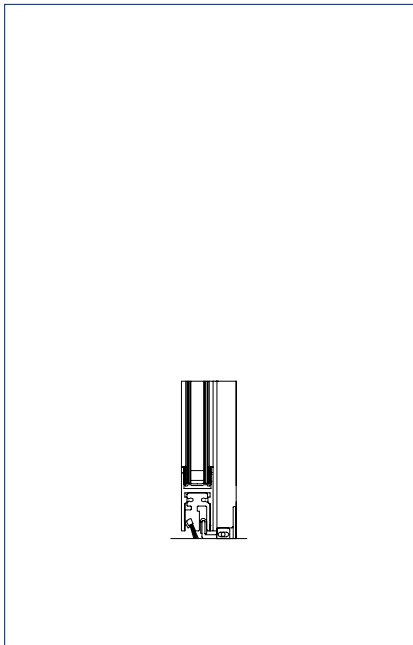
Створка с ISO-/MONO-стеклами

Дверная створка

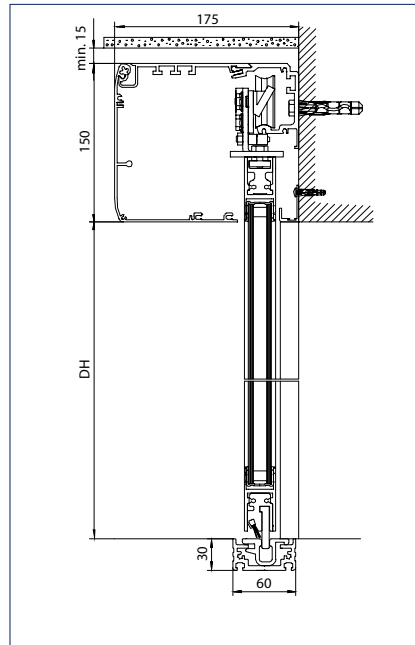
Чертеж № 70504-ep01



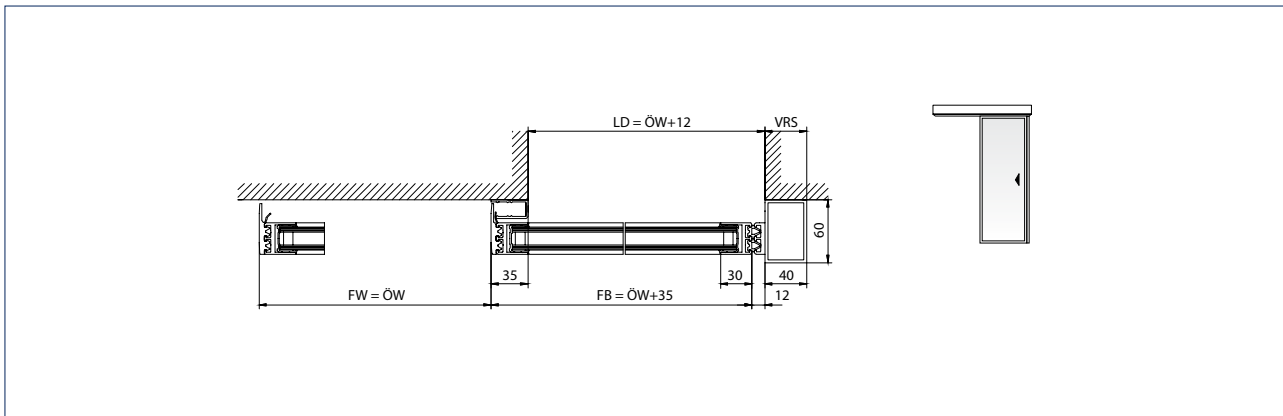
Напольная направляющая: Для монтажа в пол
DH = Высота прохода



Напольная направляющая: регулируемая для настенного монтажа



Напольная направляющая: непрерывная
DH = Высота прохода



1-створчатая дверная система

LD = Ширина проема

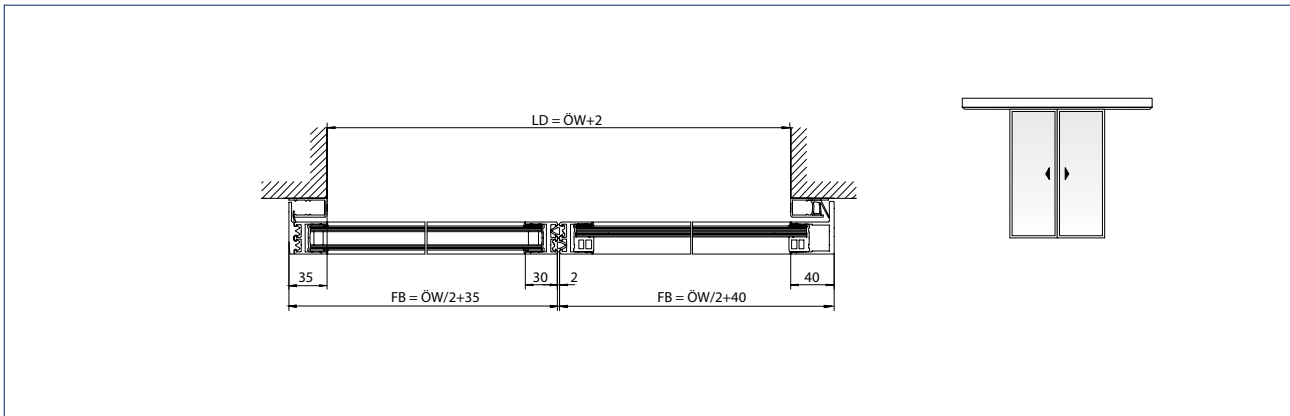
FW = Ширина открывания в одном направлении

FB = Ширина створки

ÖW = Ширина прохода в свету

VRS = Удлинение привода вправо

РАЗДВИЖНЫЕ, ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ И СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ДВЕРИ GEZE



2-створчатая дверная система

LD = Ширина проема

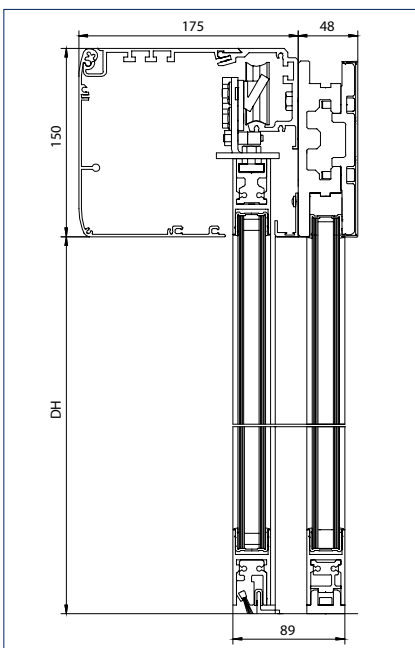
FW = Ширина открывания в одном направлении

FB = Ширина створки

ÖW = Ширина прохода в свету

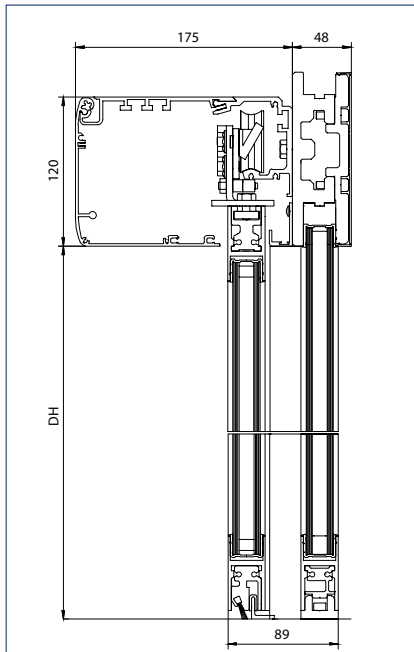
Дверная створка и боковые части

Чертеж № 70504-ep12



Высокий привод с самонесущей балкой

DH = Высота прохода

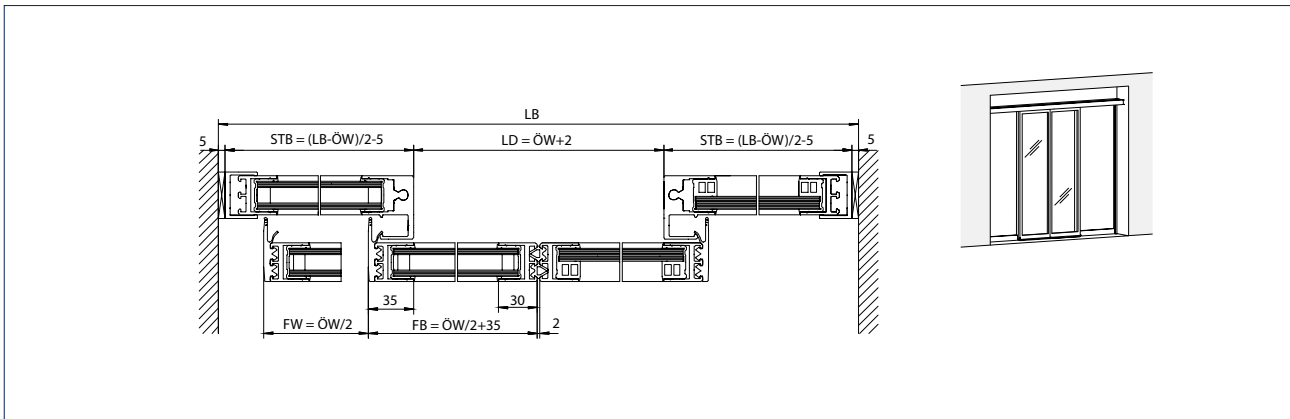


Низкий привод с самонесущей балкой

DH = Высота прохода

РАЗДВИЖНЫЕ, ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ И СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ДВЕРИ GEZE

Примечание: см. установочный чертеж для зоны применения



Установка: Привод и балка между стенами

LB = Полная ширина проема

STB = Ширина боковых частей

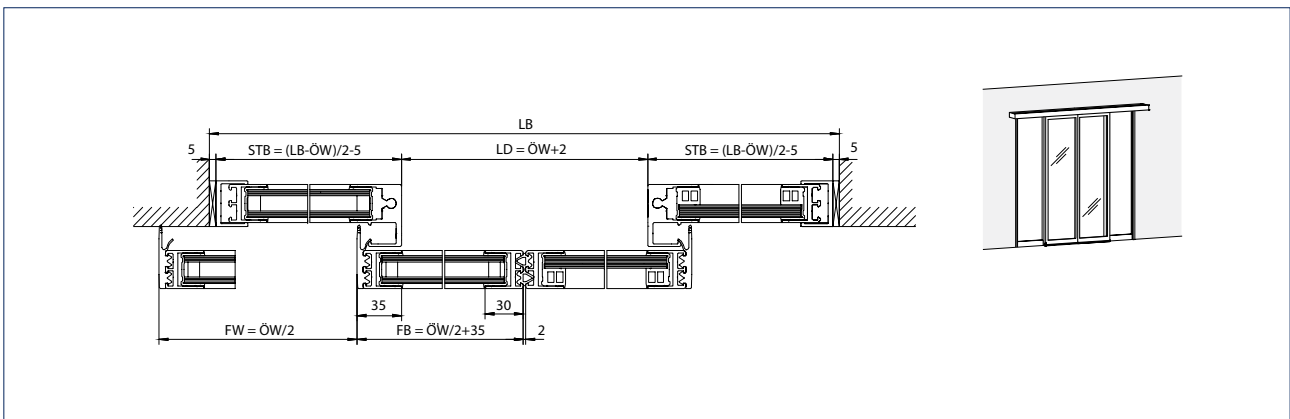
LD = Ширина проема

FW = Ширина открывания в одном направлении

FB = Ширина створки

ÖW = Ширина прохода в свету

Примечание: см. установочный чертеж для зоны применения



Установка: Настенный монтаж с удлиненным приводом и балкой между стенами

LB = Полная ширина проема

STB = Ширина боковых частей

LD = Ширина проема

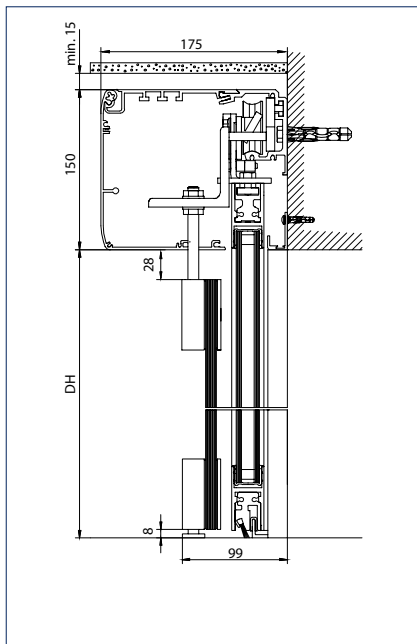
FW = Ширина открывания в одном направлении

FB = Ширина створки

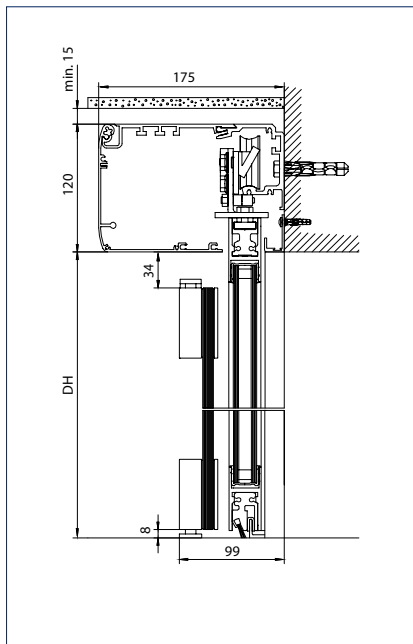
ÖW = Ширина прохода в свету

Дверная створка и защитная створка

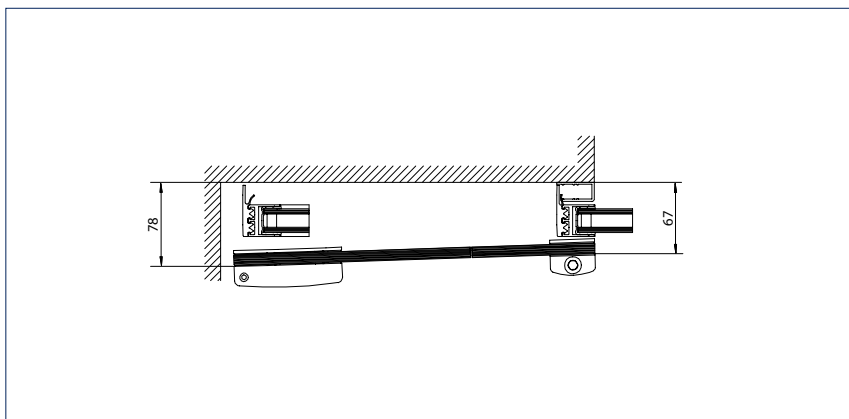
Чертеж № 70504-ep11



Защитная створка: Установка в приводе
DH = Высота прохода



Защитная створка: Настенный монтаж
DH = Высота прохода



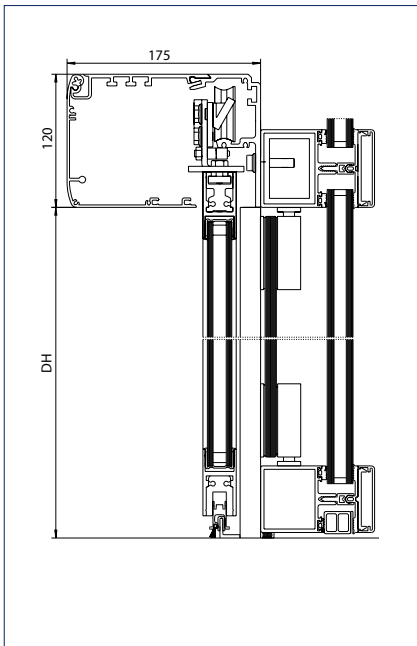
Защитная створка

Дверная створка и створка безопасности

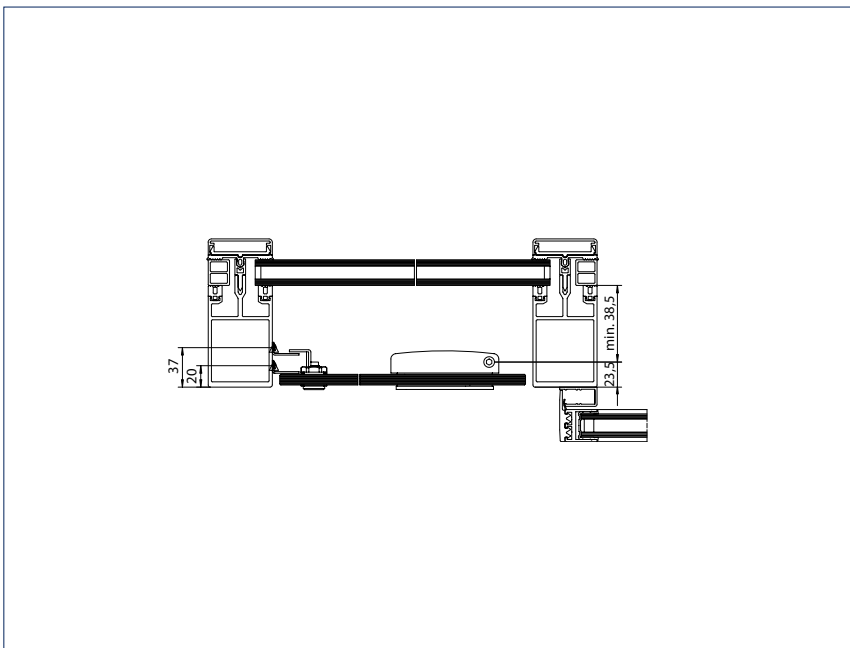
Чертеж № 70504-ep14

РАЗДВИЖНЫЕ, ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ И СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ДВЕРИ GEZE

Примечание: см. установочный чертеж для зоны применения



Установка: На стоечно-ригельную конструкцию со створкой безопасности
DH = Высота прохода



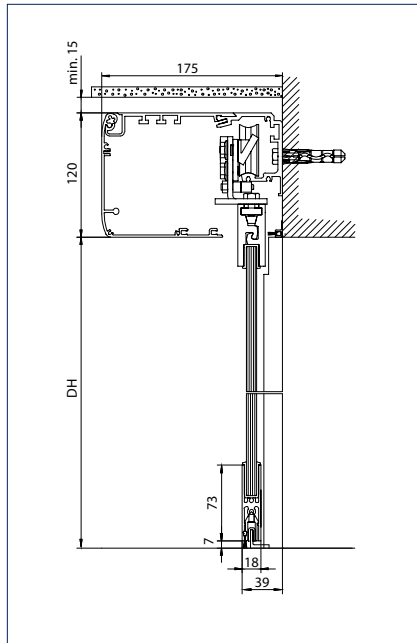
Установка: На стоечно-ригельную конструкцию со створкой безопасности

ECdrive компании GEZE

Створка с зажимом ESG

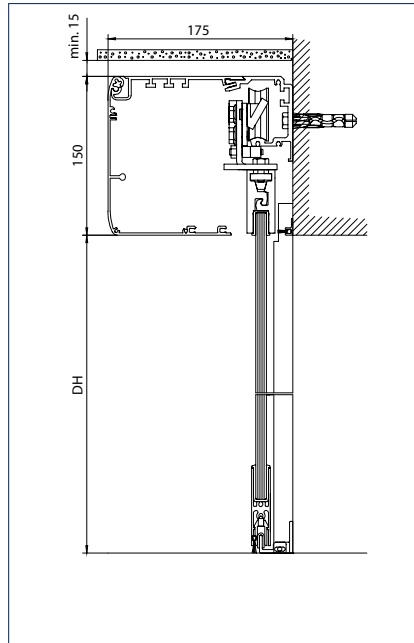
Дверная створка

Чертеж № 70506-ep03



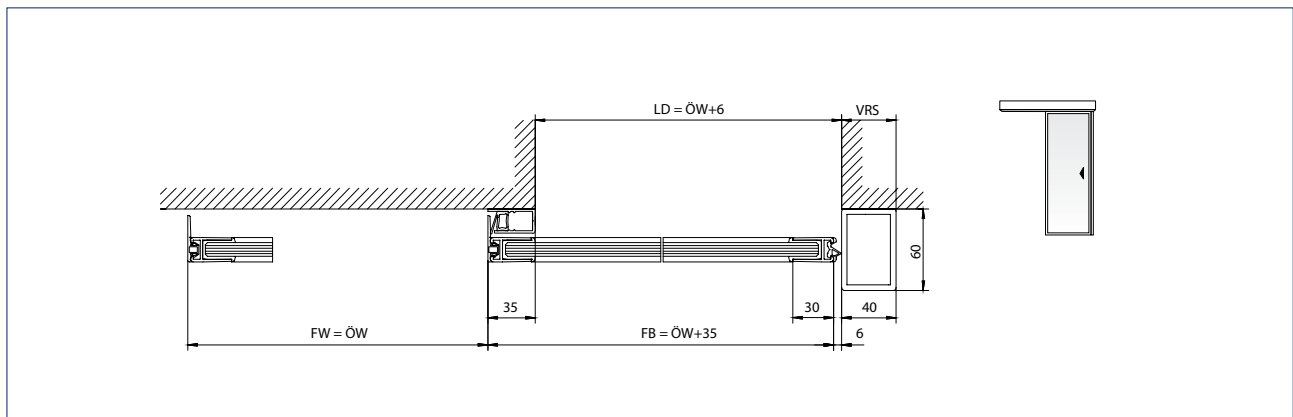
Напольная направляющая: Для монтажа в пол

DH = Высота прохода



Напольная направляющая: регулируемая для настенного монтажа

DH = Высота прохода



1-створчатая дверная система

LD = Ширина проема

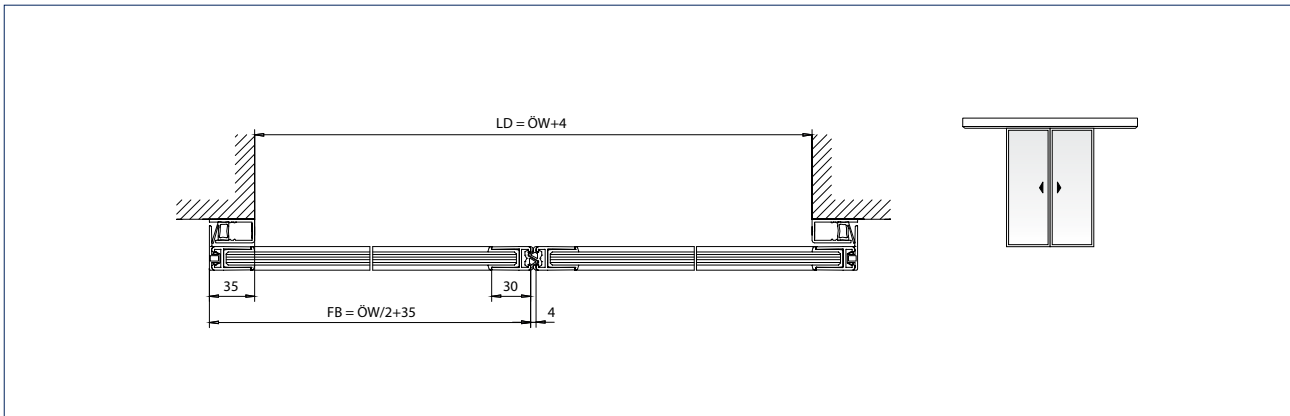
FW = Ширина открывания в одном направлении

FB = Ширина створки

ÖW = Ширина прохода в свету

VRS = Удлинение привода вправо

РАЗДВИЖНЫЕ, ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ И СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ДВЕРИ GEZE



2-створчатая дверная система

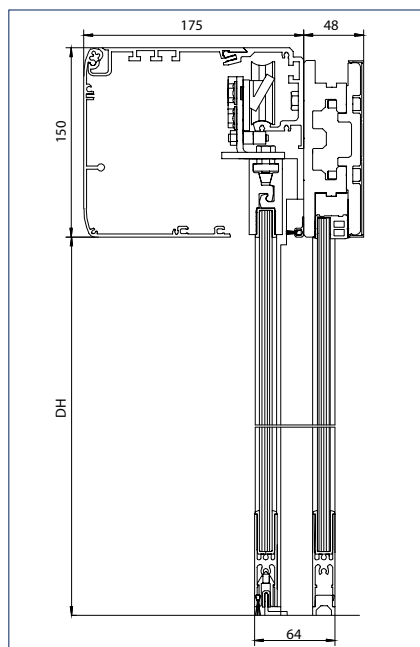
LD = Ширина проема

FB = Ширина створки

$\ddot{O}W$ = Ширина прохода в свету

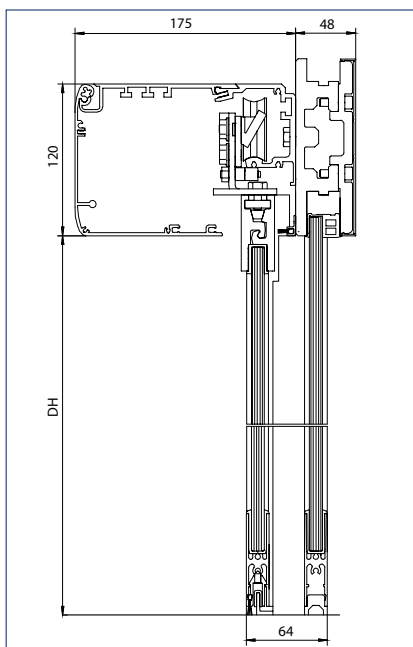
Дверная створка и боковые части

Чертеж № 70504-ep13



Вариант со 120-мм кожухом

DH = Высота прохода

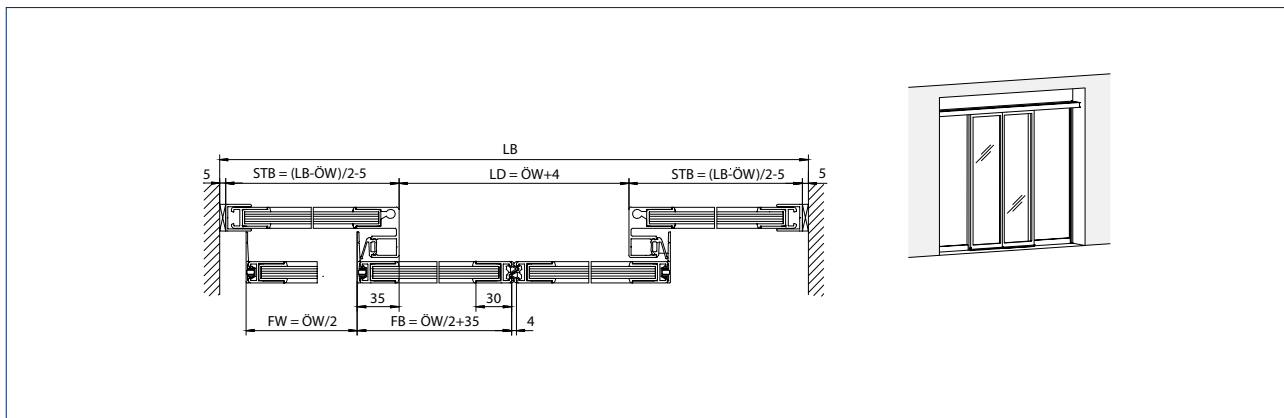


Вариант со 150-мм кожухом

DH = Высота прохода

РАЗДВИЖНЫЕ, ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ И СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ДВЕРИ GEZE

Примечание: см. установочный чертеж для зоны применения



Установка: Привод и балка между стенами

LB = Полная ширина проема

STB = Ширина боковых частей

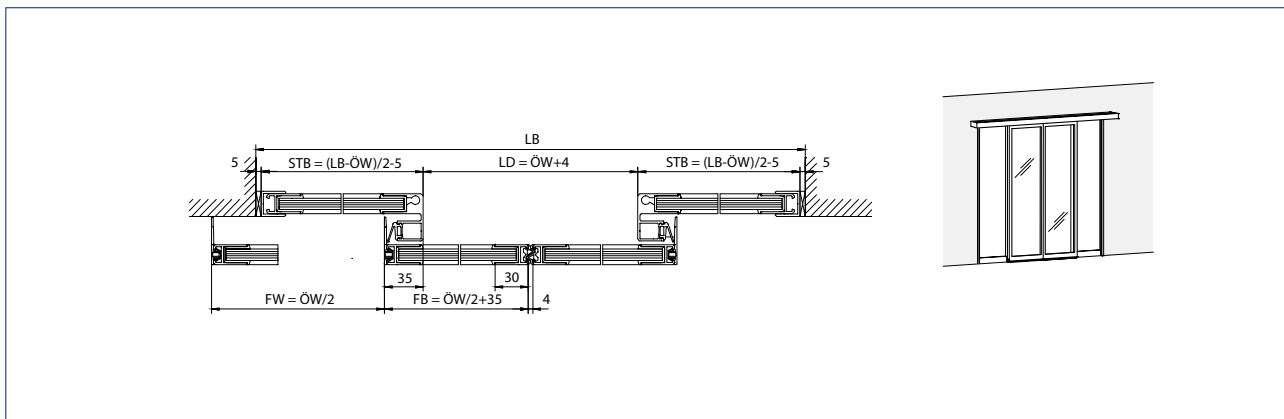
LD = Ширина проема

FW = Ширина открывания в одном направлении

FB = Ширина створки

ÖW = Ширина прохода в свету

Примечание: см. установочный чертеж для зоны применения



Установка: Настенный монтаж с удлиненным приводом и балкой между стенами

LB = Полная ширина проема

STB = Ширина боковых частей

LD = Ширина проема

FW = Ширина открывания в одном направлении

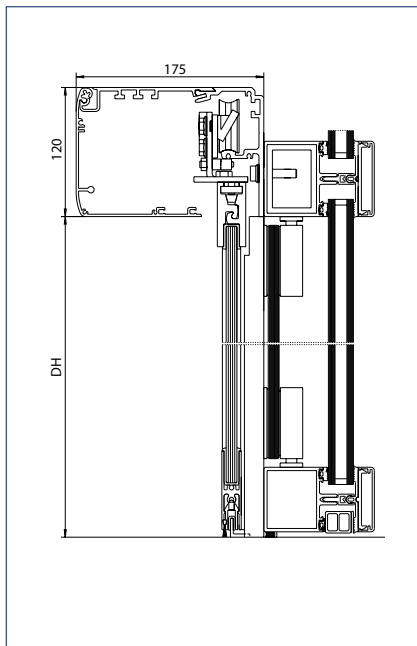
FB = Ширина створки

ÖW = Ширина прохода в свету

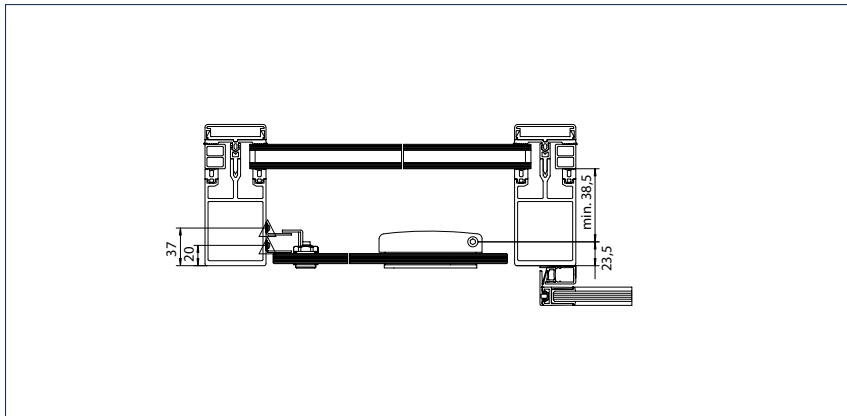
РАЗДВИЖНЫЕ, ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ И СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ДВЕРИ GEZE

Дверная створка и створка безопасности

Чертеж № 70504-ep14



Установка: На стоечно-ригельную конструкцию со створкой безопасности
DH = Высота прохода



Установка: На стоечно-ригельную конструкцию со створкой безопасности