

Представление продукции



Самый широкий спектр приводов и автоматических дверных систем

✓ Распашные двери



✓ Раздвижные двери



✓ Складные двери



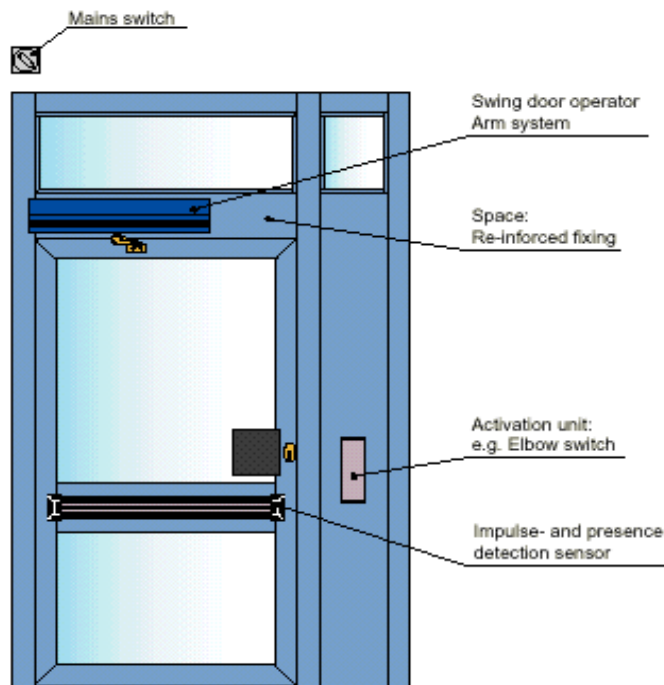
✓ Балансные двери



✓ Вращающиеся двери



Автоматическая распашная дверь



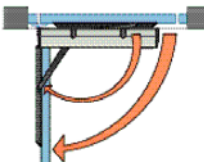
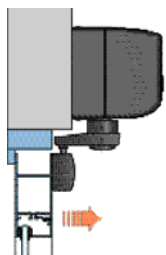
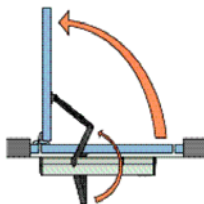
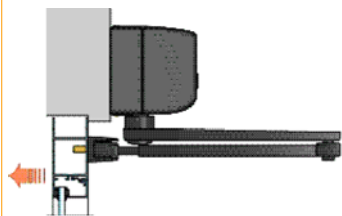
Привод распашной двери Besam

Powerswing

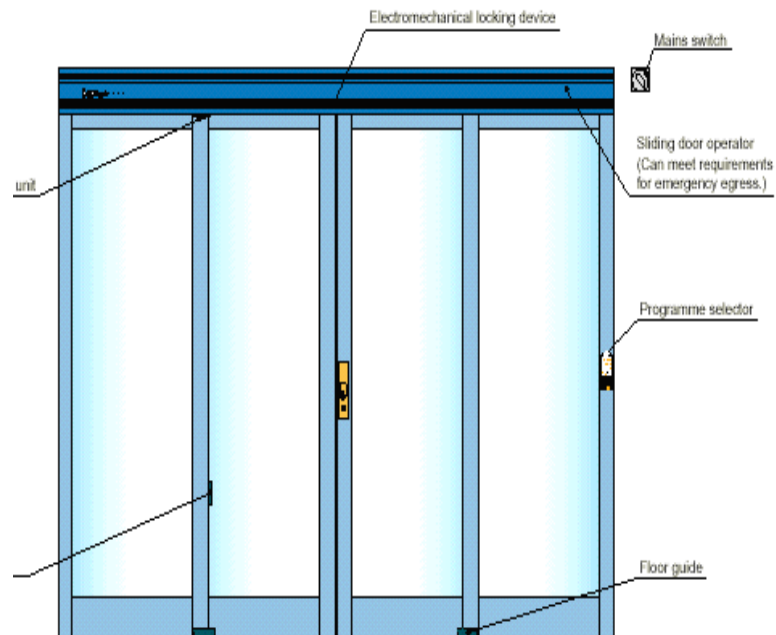


Powerswing

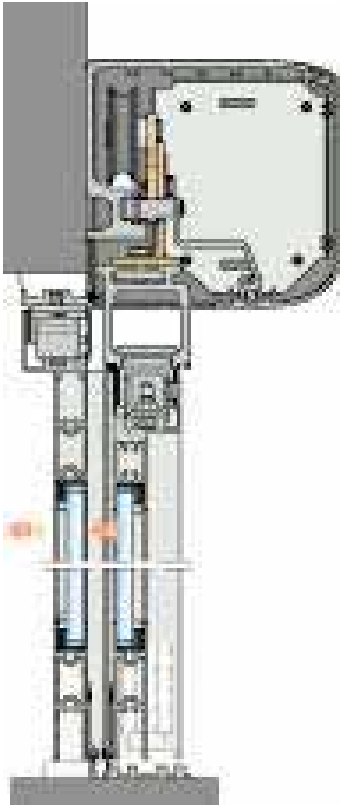
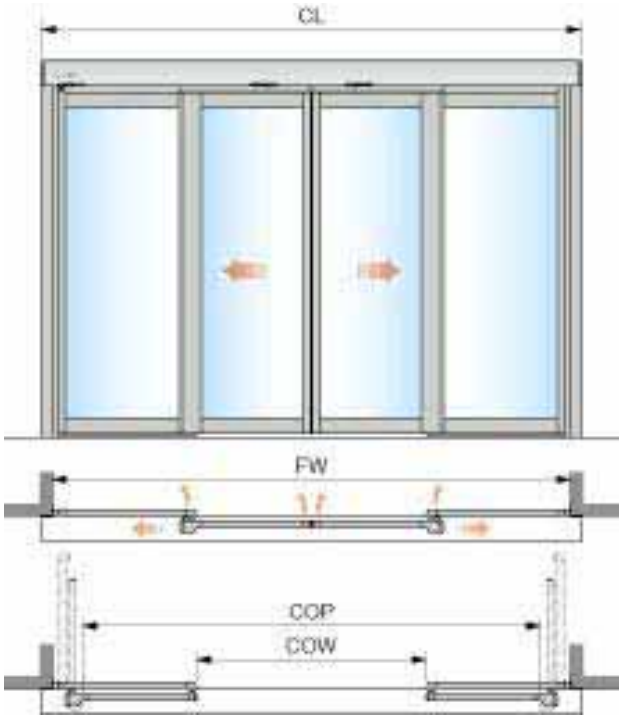
- ✓ Самый мощный привод на рынке.
- ✓ Вес двери до 250 кг и до 1600 мм шириной.
- ✓ Угол открывания до 120°.
- ✓ Открывание «на себя» и «от себя».
- ✓ Тихий в работе.
- ✓ Бесшумный в открытом положении.
- ✓ Может использоваться для пожарных дверей.
- ✓ Согласование закрытия двух створок.



Автоматическая раздвижная дверь



Besam Unislide

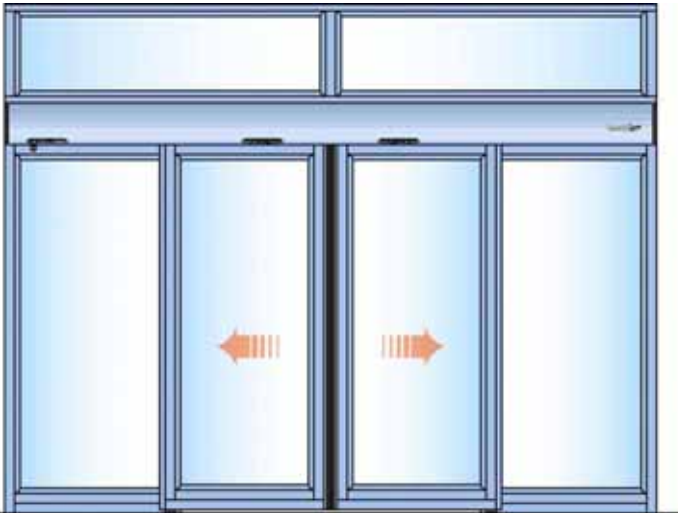


Дверные системы Besam



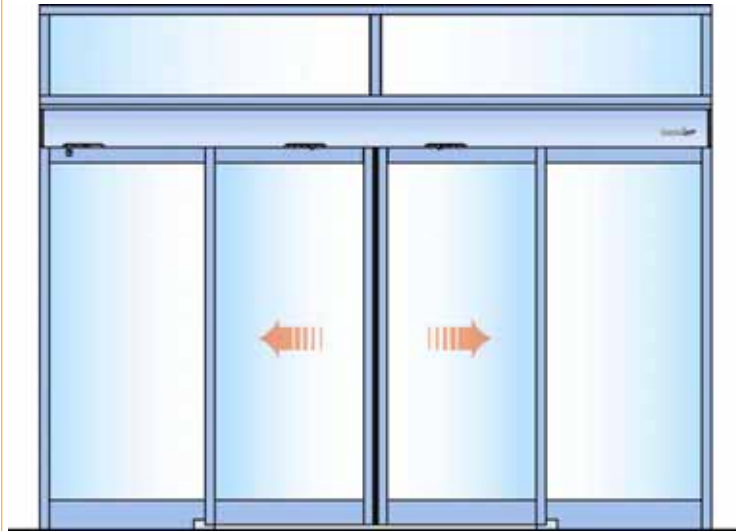
- ✓ Frame-широкопрофильная система
 - ✓ Большая пропускная способность.
 - ✓ Посетители с тележками.
- ✓ Slim-узкий профиль
 - ✓ Элегантный дизайн.
- ✓ Semi transparent
 - ✓ Горизонтальный профиль.
- ✓ Transparent.
 - ✓ Полное остекление.

Frame - широкопрофильная система



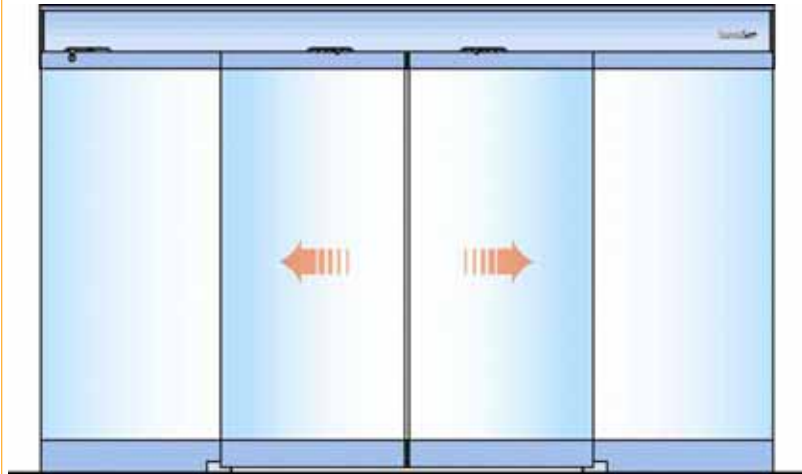
- ✓ Для тяжёлых условий работы.
- ✓ Посетители с багажом и тележками.
- ✓ Собственная конструкция.
- ✓ Возможна аварийная эвакуация.

Slime – узкопрофильная система



- ✓ Элегантный дизайн.
- ✓ Собственная конструкция.
- ✓ Уплотнения против сквозняков.
- ✓ Возможна аварийная эвакуация.

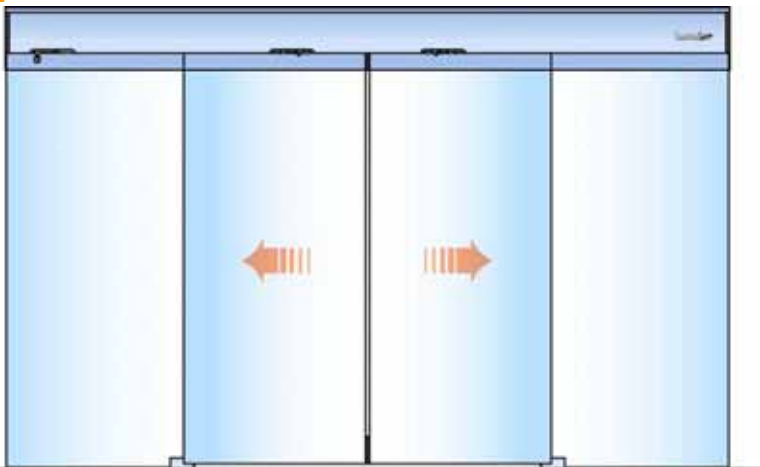
Semi Transparent



- ✓ Только горизонтальные алюминиевые профили.
- ✓ Отсутствуют вертикальные элементы.
- ✓ Стандартное остекление 10 мм.

Transparent – стопроцентное остекление

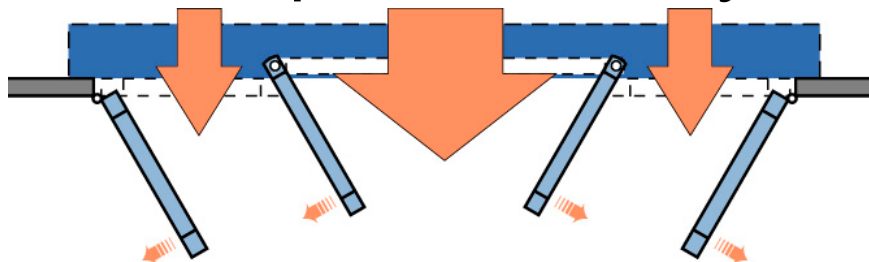
- ✓ Только верхний профиль.
- ✓ Нет вертикальных элементов.
- ✓ Полностью стеклянный вид.
- ✓ Стандартное остекление 10 мм.



Режим аварийной эвакуации



Режим аварийной эвакуации

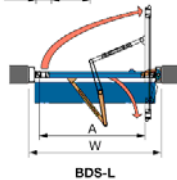
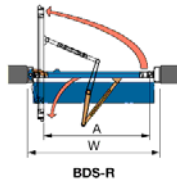
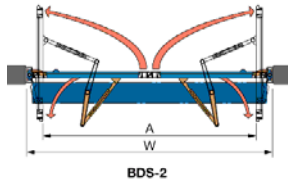
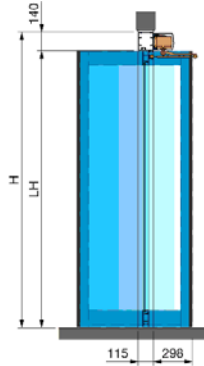
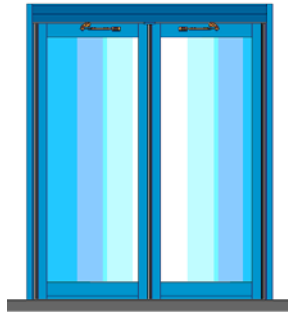


- ✓ Двери\боковые экраны могут быть сложены в аварийном случае.
- ✓ Проверенный аварийный выход.
- ✓ Значительно увеличивает ширину открывания.

Балансная дверь

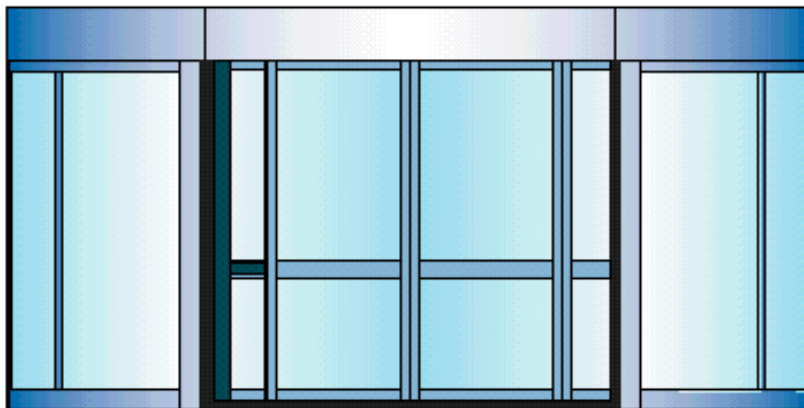


Балансная дверь



- ✓ Сочетает преимущества раздвижных и распашных дверей.
- ✓ Идеально для узких коридоров.
- ✓ Надёжно работает даже при сильных порывах ветра.
- ✓ Одно- и двустворчатые варианты.

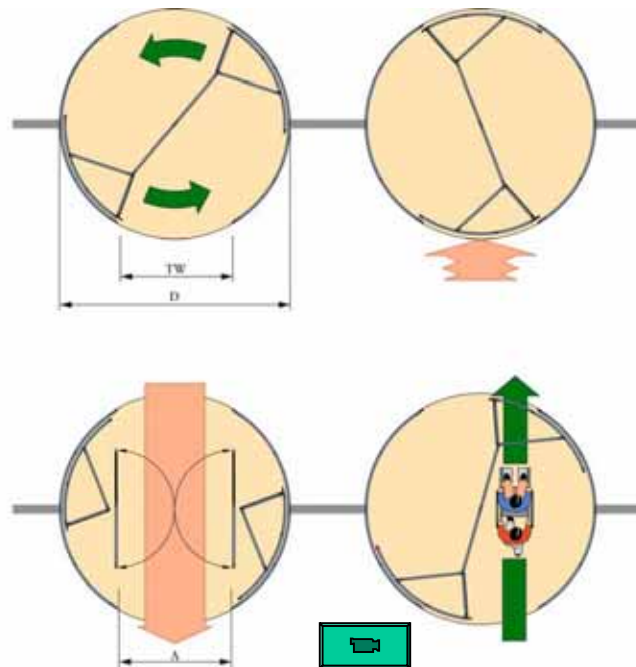
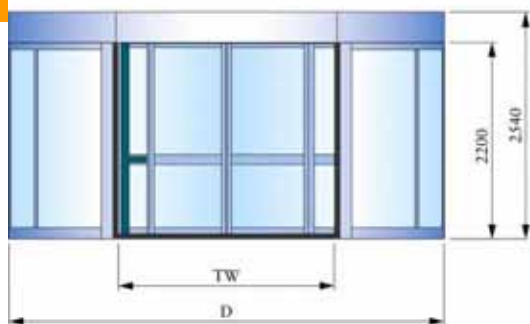
Двустворчатая автоматическая вращающаяся дверь



Двустворчатая вращающаяся дверь Besam UniTurn



Двустворчатая вращающаяся дверь Besam UniTurn



Двустворчатая вращающаяся дверь Besam UniTurn

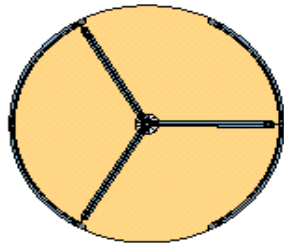
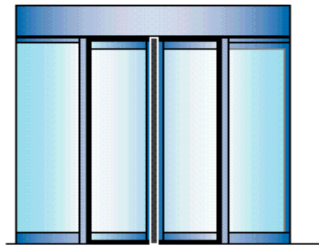
- ✓ Безопасна для посетителей.
- ✓ Удобна для багажа и тележек.
- ✓ Режим аварийной эвакуации.
- ✓ Современная автоматика CDC.
- ✓ Удобный и безопасный ночной режим.
- ✓ Витрина для рекламы.

Преимущества автоматки CDC

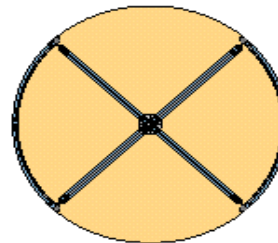
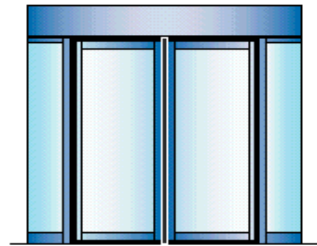
- ✓ Система самоконтроля.
- ✓ Журнал работы и ошибок.
- ✓ Связь через модем.
- ✓ Работа в режиме реального времени.
- ✓ Возможность управления от ПК.
- ✓ Автоматически сигнализирует о необходимости проведения сервиса.

Компактная вращающаяся дверь Besam KDB

KDB-3

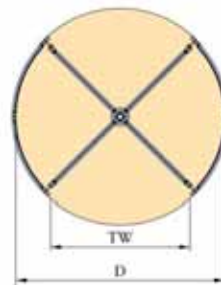
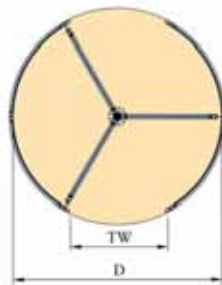
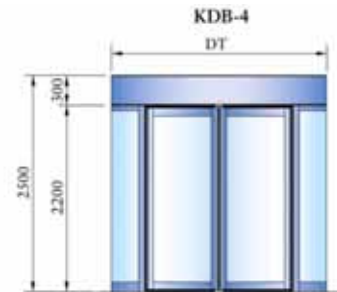
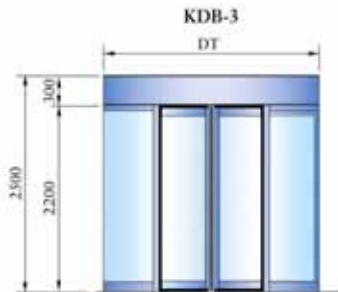
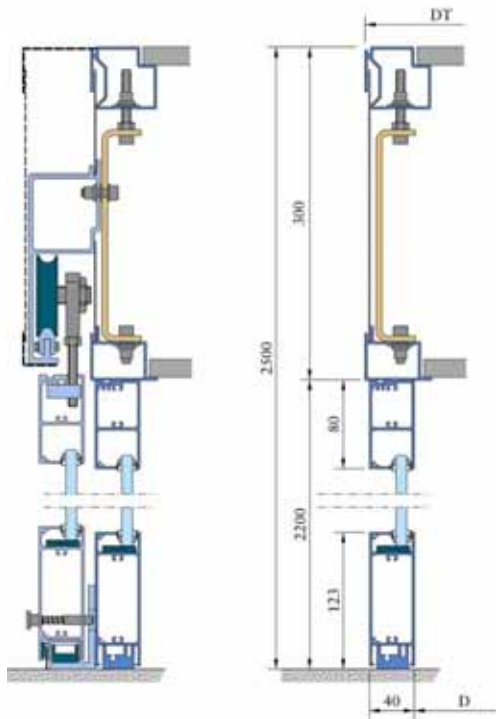


KDB-4

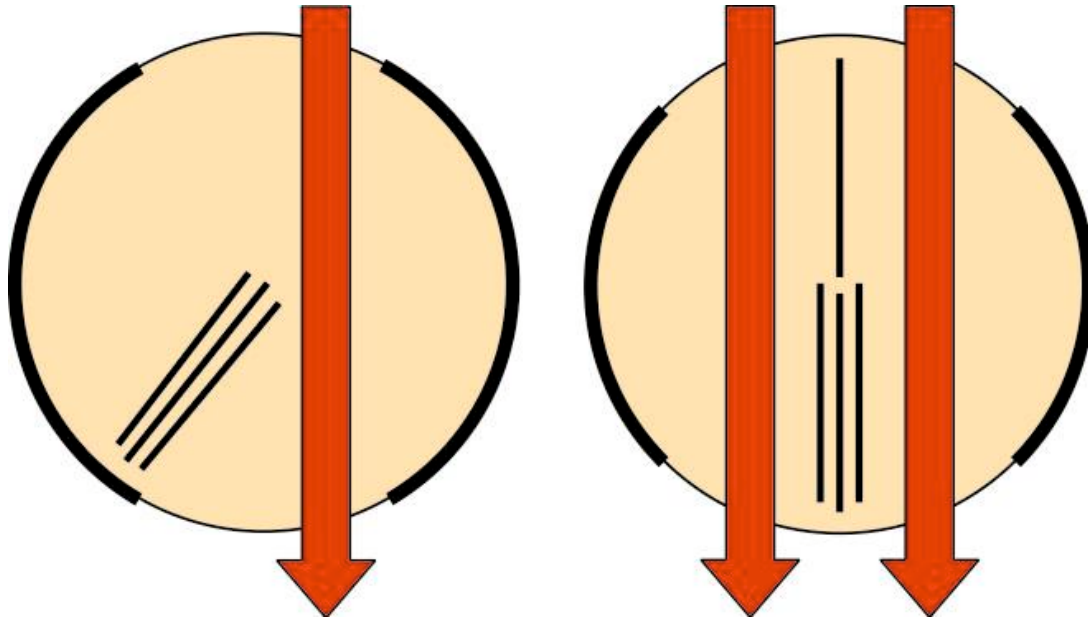


Компактная вращающаяся дверь Besam KDB

- ✓ Диаметр от 1,8 до 3,6 метра.
- ✓ 3-х и 4-х лопастные.
- ✓ Аварийная эвакуация.
- ✓ Ночные двери.
- ✓ Анодирование, покраска, нержавеющая сталь.
- ✓ Электромеханический замок.



Аварийная эвакуация

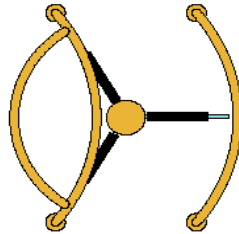
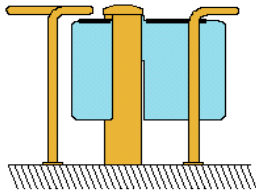




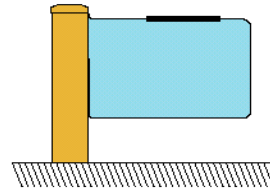


Турникеты для офисов и деловых центров

EGR



EGS





Почему турникеты Besam?

- ✓ Безопасность.
- ✓ Элегантный дизайн.
- ✓ Удобен для посетителей.
- ✓ Легко адаптируется к любым СКД

Автоматические двери должны
быть незаметны.





Автоматическая Дверная Система Besam Frame



Frame

Автоматическая дверная система Besam Frame включает; Телескопическую Frame и Frame Break-out (Система аварийного открытия двери). Besam Frame прочной конструкции подходит для использования в местах с интенсивным движением, особенно с тележками.

Besam Frame включает двери, привод, блоки безопасности и дополнительные боковые экраны и верхний экран. Система может быть изготовлена для монтажа на несущей балке или на стене. Также есть выбор между двухстворчатой и одностворчатой дверной системой. Алюминиевый профиль – чистое анодирование с ламинированным покрытием бмм.

Телескопическая Frame

Телескопическая Frame естественный выбор для узких проходов. Максимально увеличивая ширину открытия Телескопическая Frame обеспечивает лучшим решением, когда свободное пространство является приоритетом.

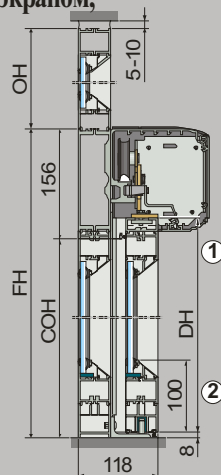
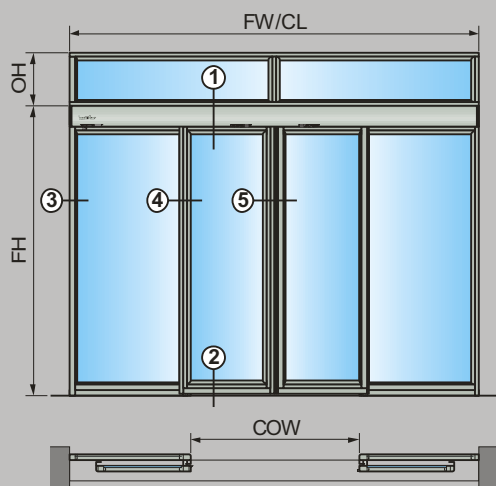
Frame Break-out

Frame Break-out дает возможность открывать двери и боковые экраны одним толчком в случае аварийной ситуации. Что позволяет выход через все дверное пространство.

Безопасность наш приоритет

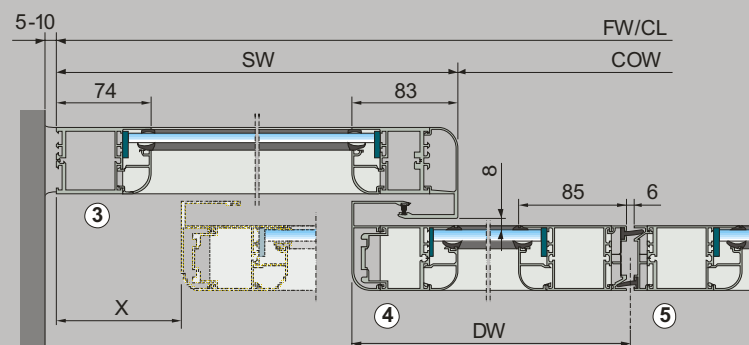
Besam Frame с интегрированной активацией и системой обнаружения присутствия обеспечивает безопасность вокруг дверного проема. Дверная система активизирует двери для приближающегося движения, при обнаружении объекта около дверного проема двери прекращают закрытие, возобновляя свои действия только, когда это становится безопасно.

Двухстворчатая с боковыми экранами и верхним экраном, монтаж на несущей балке

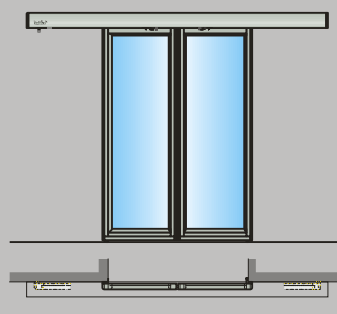


FW ширина рамы
FH высота рамы
OH высота верхнего экрана
CL длина крышки
COW ширина открытия

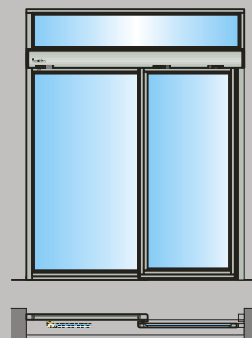
COH высота открытия
DW ширина дверной створки
DH высота дверной створки
SW ширина бокового экрана
X расстояние безопасности



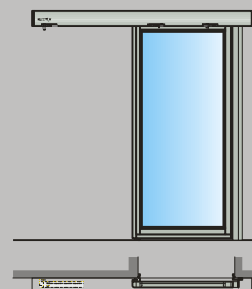
Двухстворчатая без боковых экранов



Одностворчатая с боковым экраном и верхним экраном (левое открытие)



Одностворчатая без бокового экрана (левое открытие)



Стандартные Размеры - Frame

Одностворчатая:

FW	FH	CL	COW	COH
1000	2200	2282	978	2200
1100	2200	2482	1078	2200
1200	2200	2682	1178	2200

Одностворчатая с боковым экраном монтаж на стене:

FW	FH	CL	COW	COH
2100	2200	2238	956	2200
2300	2200	2438	1056	2200
2500	2200	2638	1156	2200

Одностворчатая с боковым экраном монтаж на несущей балке:

FW	FH	CL	COW	COH
2100	2400	2198	936	2244
2300	2400	2398	1036	2244
2500	2400	2598	1136	2244

Двухстворчатая:

FW	FH	CL	COW	COH
1400	2200	3082	1378	2200
1600	2200	3482	1578	2200
1800	2200	3882	1778	2200
2000	2200	4282	1978	2200

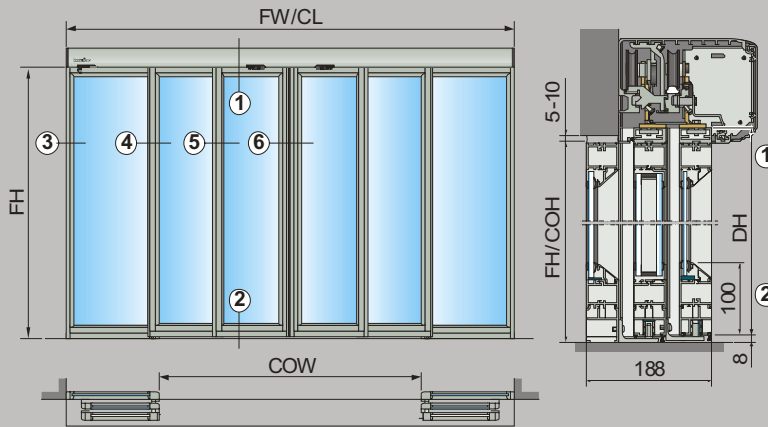
Двухстворчатая с боковыми экранами монтаж на стене:

FW	FH	CL	COW	COH
2900	2200	2900	1270	2200
3100	2200	3100	1370	2200
3300	2200	3300	1470	2200
3500	2200	3500	1570	2200
3700	2200	3700	1670	2200
3900	2200	3900	1770	2200
4100	2200	4100	1870	2200

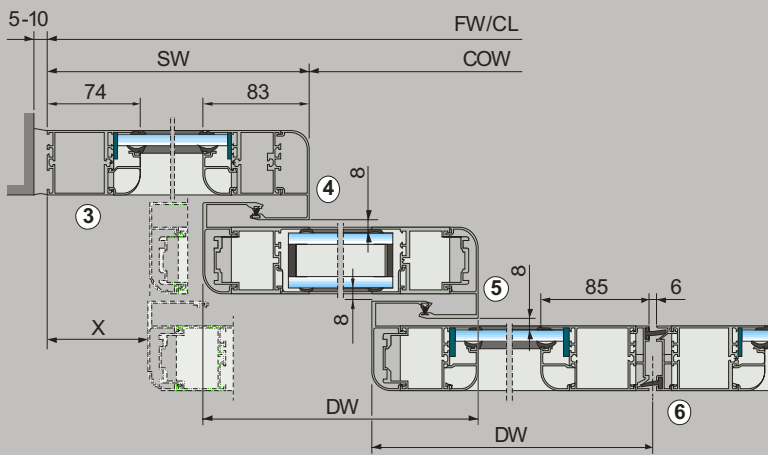
Двухстворчатая с боковыми экранами монтаж на несущей балке:

FW	FH	CL	COW	COH
2900	2400	2900	1270	2244
3100	2400	3100	1370	2244
3300	2400	3300	1470	2244
3500	2400	3500	1570	2244
3700	2400	3700	1670	2244
3900	2400	3900	1770	2244
4100	2400	4100	1870	2244

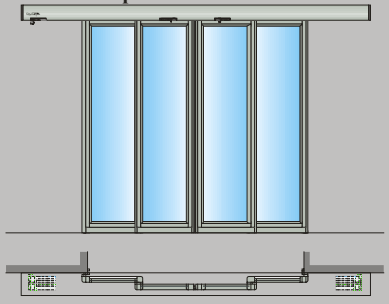
Телескопическая двухстворчатая с боковыми экранами, монтаж на стене



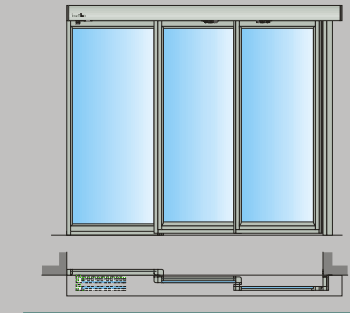
FW ширина рамы DW ширина дверной створки
 FH высота рамы DH высота дверной створки
 CL длина крышки SW ширина бокового экрана
 COW ширина открытия X расстояние безопасности
 COH высота открытия



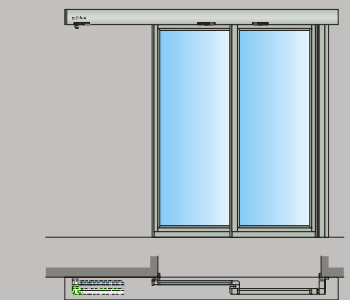
Телескопическая двухстворчатая без боковых экранов



Телескопическая одностворчатая с боковым экраном (левое открытие)



Телескопическая одностворчатая без бокового экрана (левое открытие)



Стандартные Размеры - Телескопическая Frame

Одностворчатая (2 раздвижные двери):

FW	FH	CL	COW	COH
1000	2200	1793	978	2200
1100	2200	1943	1078	2200
1200	2200	2093	1178	2200

Одностворчатая с боковым экраном монтаж на стене (2 двери):

FW	FH	CL	COW	COH
2100	2200	2234	1272	2200
2300	2200	2434	1405	2200
2500	2200	2633	1538	2200

Одностворчатая с боковым экраном монтаж на несущей балке (2 двери):

FW	FH	CL	COW	COH
2100	2400	2195	1246	2244
2300	2400	2395	1379	2244
2500	2400	2594	1512	2244

Двухстворчатая (4 раздвижных двери):

FW	FH	CL	COW	COH
1600	2200	2693	1578	2200
1800	2200	2993	1778	2200
2000	2200	3293	1978	2200

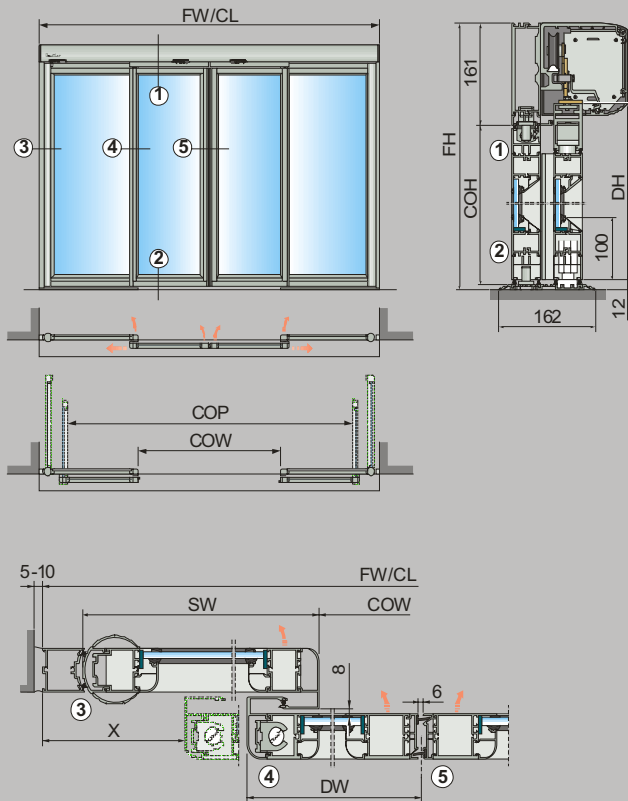
Двухстворчатая с боковым экраном монтаж на стене (4 двери):

FW	FH	CL	COW	COH
2900	2200	2900	1690	2200
3100	2200	3100	1823	2200
3300	2200	3300	1956	2200
3500	2200	3500	2090	2200
3700	2200	3700	2223	2200
3900	2200	3900	2356	2200
4100	2200	4100	2490	2200

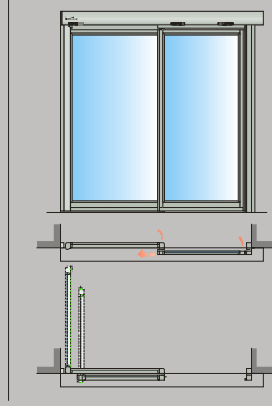
Двухстворчатая с боковым экраном монтаж на несущей балке (4 двери):

FW	FH	CL	COW	COH
2900	2400	2900	1690	2244
3100	2400	3100	1823	2244
3300	2400	3300	1956	2244
3500	2400	3500	2090	2244
3700	2400	3700	2223	2244
3900	2400	3900	2356	2244
4100	2400	4100	2490	2244

Двухстворчатая с боковыми экранами и системой аварийного открытия, монтаж на несущей балке



Одностворчатая с боковым экраном и ситемой аварийного открытия (левое открытие)



- FW Ширина рамы
- FH Высота рамы
- CL Длина крышки
- COW Ширина открытия
- COP Открытие, break-out
- COH Высота открытия
- DW Ширина дверной створки
- DH Высота дверной створки
- SW Ширина бокового экрана
- X Расстояние безопасности

Стандартные Размеры - Frame Break-out

Одностворчатая с боковым экраном монтаж на стене:

FW	FH	CL	COW	COH
2100	2200	2128	901	2145
2300	2200	2328	1001	2145
2500	2200	2528	1101	2145

Одностворчатая с боковым экраном монтаж на несущей балке:

FW	CL	FH	COW	COH
2100	2128	2400	901	2240
2300	2328	2400	1001	2240
2500	2528	2400	1101	2240

Двухстворчатая с боковыми экранами монтаж на стене:

FW	FH	CL	COW	COH
3100	2200	3100	1300	2145
3300	2200	3300	1400	2145
3500	2200	3500	1500	2145
3700	2200	3700	1600	2145
3900	2200	3900	1700	2145
4100	2200	4100	1800	2145

Двухстворчатая с боковыми экранами монтаж на несущей балке:

FW	FH	CL	COW	COH
3100	2400	3100	1300	2240
3300	2400	3300	1400	2240
3500	2400	3500	1500	2240
3700	2400	3700	1600	2240
3900	2400	3900	1700	2240
4100	2400	4100	1800	2240

Аксессуары

Дверная система:

- анодированный алюминий
- окраска по шкале RAL

Боковые экраны

Механический замок

Тип стекла:

- ламинированное- закаленное- термо стекло

Полировка стекла:

- зеленая - бронзовая - матовая



Автоматическая Дверная Система Besam Slim



Slim

Автоматическая дверная система Besam Slim включает; Телескопическую Slim и Slim Break-out (Система аварийного открытия двери). Конструкция Besam Slim состоит из узкого алюминиевого профиля, придавая вашей входной системе элегантный и деловой вид.

Besam Slim включает двери, привод, блоки безопасности, дополнительные боковые экраны и верхний экран. Система может быть изготовлена для монтажа на несущей балке или на стене. Также есть выбор между двухстворчатой и одностворчатой дверной системой. Алюминиевый профиль – чистое анодирование с ламинированным покрытием 8мм.

Телескопическая Slim

Телескопическая Slim естественный выбор для узких проходов. Максимально увеличивая ширину открытия Телескопическая Slim обеспечивает наилучшим решением, когда свободное пространство является приоритетом.

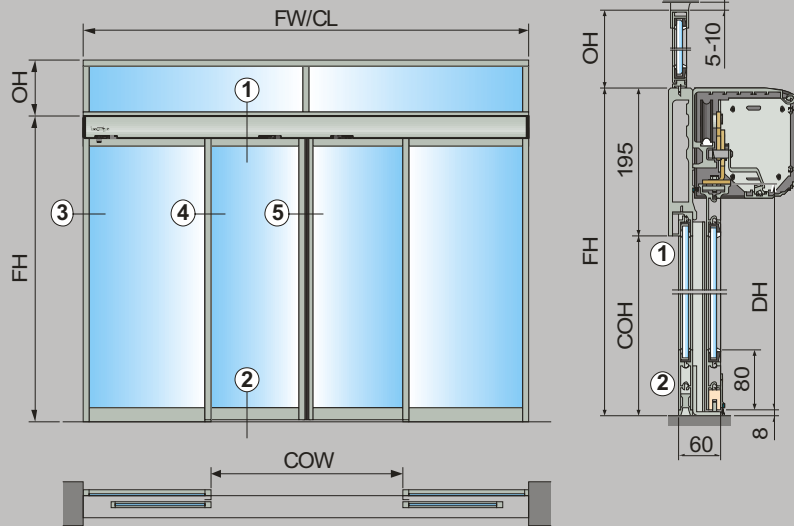
Slim Break-out

Slim Break-out дает возможность открывать двери и боковые экраны одним толчком в случае аварийной ситуации. Что позволяет выход через все дверное пространство.

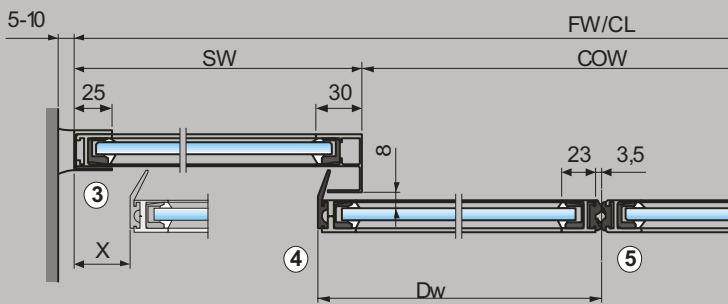
Безопасность наш приоритет

Besam Slim с интегрированной активацией и системой обнаружения присутствия обеспечивает безопасность вокруг дверного проема. Дверная система активизирует двери для приближающегося движения, при обнаружении объекта около дверного проема двери прекращают закрытие, возобновляя свои действия только, когда это становится безопасно.

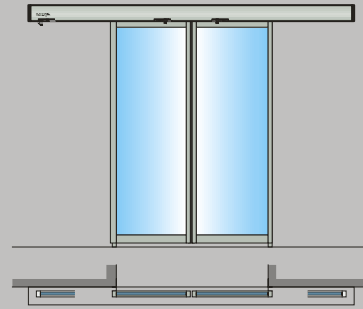
Двухстворчатая с боковыми экранами и верхним экраном, монтаж на несущей балке



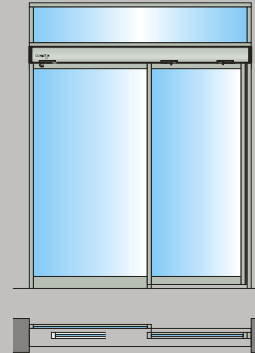
- | | | | |
|-----|------------------------|-----|-------------------------|
| FW | ширина рамы | COH | высота открытия |
| FH | высота рамы | DW | ширина дверной створки |
| OH | высота верхнего экрана | DH | высота дверной створки |
| CL | длина крышки | SW | ширина бокового экрана |
| COW | ширина открытия | X | расстояние безопасности |



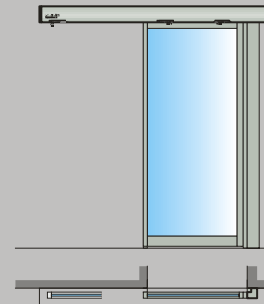
Двухстворчатая без боковых экранов



Одностворчатая с боковым экраном и верхним экраном (левое открытие)



Одностворчатая без бокового экрана (левое открытие)



Стандартные размеры - Slim

Одностворчатая:

FW	FH	CL	COW	COH
1000	2200	2206	993	2200
1100	2200	2406	1093	2200
1200	2200	2606	1193	2200

Одностворчатая с боковым экраном монтаж на стене:

FW	FH	CL	COW	COH
1900	2200	2034	907	2150
2100	2200	2234	1007	2150
2300	2200	2434	1107	2150
2500	2200	2634	1207	2150

Одностворчатая с боковым экраном монтаж на несущей балке:

FW	FH	CL	COW	COH
1900	2400	2034	907	2205
2100	2400	2234	1007	2205
2300	2400	2434	1107	2205
2500	2400	2632	1207	2205

Двухстворчатая:

FW	FH	CL	COW	COH
1400	2200	3012	1396	2200
1600	2200	3412	1596	2200
1800	2200	3812	1796	2200
2000	2200	4212	1996	2200

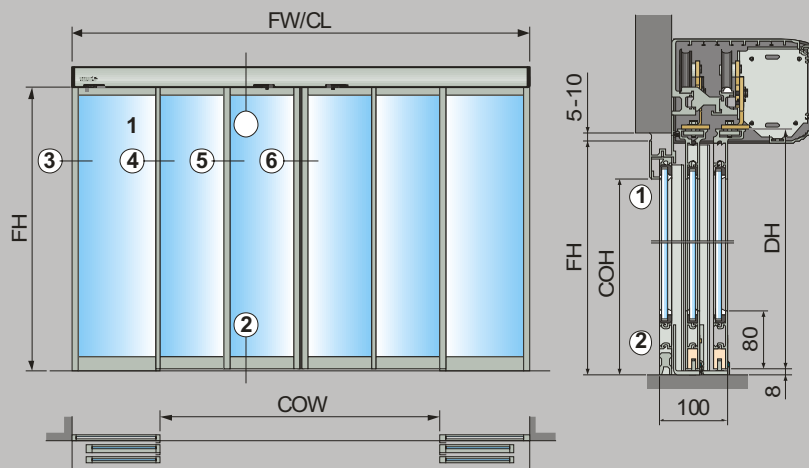
Двухстворчатая с боковыми экранами монтаж на стене:

FW	FH	CL	COW	COH
2900	2200	2900	1369	2150
3100	2200	3100	1469	2150
3300	2200	3300	1569	2150
3500	2200	3500	1669	2150
3700	2200	3700	1769	2150
3900	2200	3900	1869	2150
4100	2200	4100	1969	2150

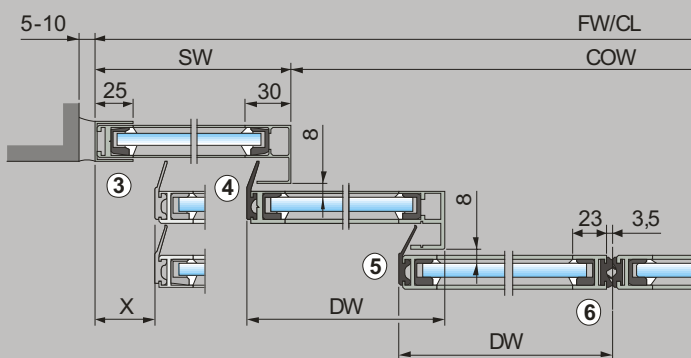
Двухстворчатая с боковыми экранами монтаж на несущей балке:

FW	FH	CL	COW	COH
2900	2400	2900	1369	2205
3100	2400	3100	1469	2205
3300	2400	3300	1569	2205
3500	2400	3500	1669	2205
3700	2400	3700	1769	2205
3900	2400	3900	1869	2205
4100	2400	4100	1969	2205

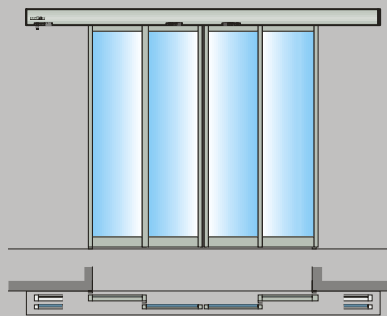
Телескопическая двухстворчатая с боковыми экранами, монтаж на стене



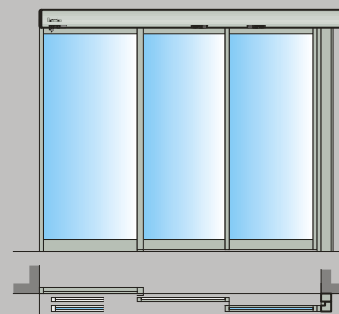
FW ширина рамы DW ширина дверной створки
 FH высота рамы DH высота дверной створки
 CL длина крышки SW ширина бокового экрана
 COW ширина открыва X расстояние безопасности
 COH высота открыва



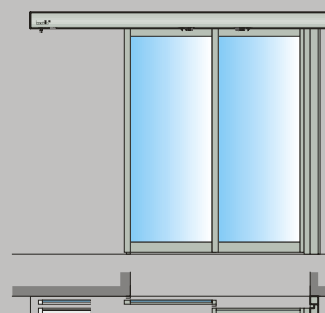
Телескопическая двухстворчатая без боковых экранов



Телескопическая одностворчатая с боковым экраном (левое открытие)



Телескопическая одностворчатая без бокового экрана (левое открытие)



Стандартные размеры - Телескопическая Slim

Одностворчатая (2 раздвижных двери):

FW	FH	CL	COW	COH
1000	2200	1710	993	2200
1100	2200	1860	1093	2200
1200	2200	2010	1193	2200

Одностворчатая с боковым экраном монтаж на стене (2 двери):

FW	FH	CL	COW	COH
1900	2200	2037	1211	2150
2100	2200	2236	1344	2150
2300	2200	2436	1477	2150
2500	2200	2637	1611	2150

Одностворчатая с боковым экраном монтаж на несущей балке (2 двери):

FW	FH	CL	COW	COH
1900	2400	2037	1211	2205
2100	2400	2236	1344	2205
2300	2400	2436	1477	2205
2500	2400	2637	1611	2205

Двухстворчатая (4 раздвижных двери):

FW	FH	CL	COW	COH
1600	2200	2614	1596	2200
1800	2200	2914	1796	2200
2000	2200	3214	1996	2200

Двухстворчатая с боковыми экранами монтаж на стене (4 двери):

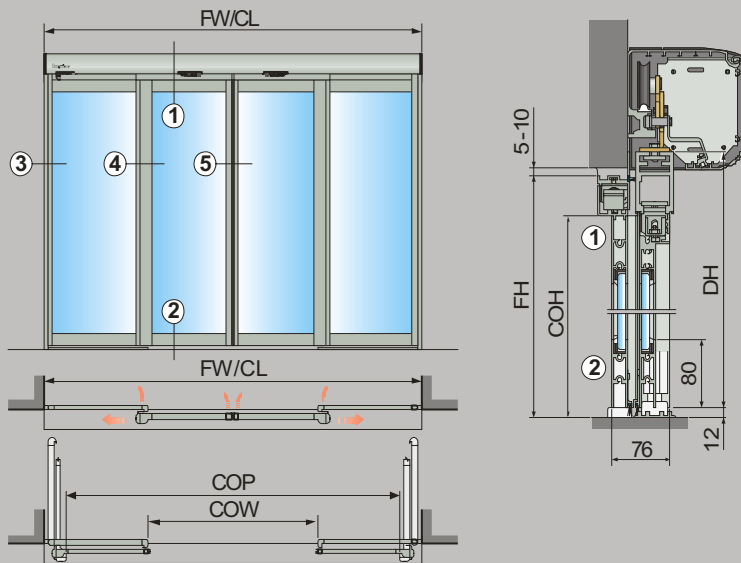
FW	FH	CL	COW	COH
2900	2200	2900	1828	2150
3100	2200	3100	1961	2150
3300	2200	3300	2095	2150
3500	2200	3500	2228	2150
3700	2200	3700	2361	2150
3900	2200	3900	2495	2150
4100	2200	4100	2628	2150

Двухстворчатая с боковыми экранами монтаж на несущей балке (4 двери):

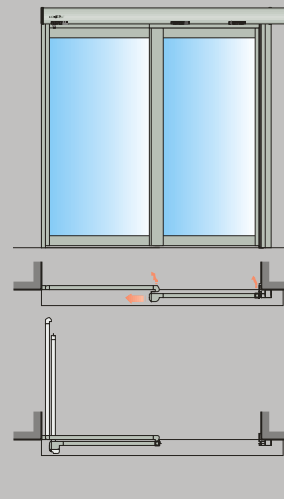
FW	FH	CL	COW	COH
2900	2400	2900	1828	2205
3100	2400	3100	1961	2205
3300	2400	3300	2095	2205
3500	2400	3500	2228	2205
3700	2400	3700	2361	2205
3900	2400	3900	2495	2205
4100	2400	4100	2628	2205

Двухстворчатая с боковыми экранами и системой аварийного открытия

монтаж на стене



Одностворчатая с боковым экраном и системой аварийного открытия (левое открытие)



- FW ширина рамы
- FH высота рамы
- CL длина крышки
- COW ширина открытия
- COP открытие, break-out
- COH высота открытия
- DW ширина дверной створки
- DH высота дверной створки
- SW ширина бокового экрана
- X расстояние безопасности

Стандартные размеры - Slim Break-out

Одностворчатая с боковым экраном, монтаж на стене

FW	FH	CL	COW	COH
2100	2200	2216	976	2150
2300	2200	2416	1076	2150
2500	2200	2616	1176	2150

Двухстворчатая с боковым экраном, монтаж на стене

FW	FH	CL	COW	COH
2500	2200	2500	1116	2150
2700	2200	2700	1216	2150
2900	2200	2900	1316	2150
3100	2200	3100	1416	2150

Аксессуары

Дверная система:

- анодированный алюминий
- окраска по шкале RAL

Освещение (монтаж на несущей балке)

Боковые экраны

Механический напольный замок

Тип стекла: ламинированное - закаленное

Полировка стекла: зеленая - бронзовая - матовая

Полукруглые Раздвижные Двери Besam CMD



Впечатляющая, функциональная входная система

Раздвижная дверь Besam CMD дает возможность проектирования входной группы в трех измерениях (глубина, ширина и высота), придавая вашему входу элегантный вид.

Полукруглая раздвижная дверь Besam CMD изготавливается под заказ в пределах установленных стандартных параметров.

Полукруглая раздвижная дверь обеспечивает более широкое открытие в отличие от обычной раздвижной двери одновременно придавая более элегантный и впечатляющий вид входной группе.

Неординарный вид и компактные размеры CMD гармонично вписываются в архитектурный дизайн вашего здания.

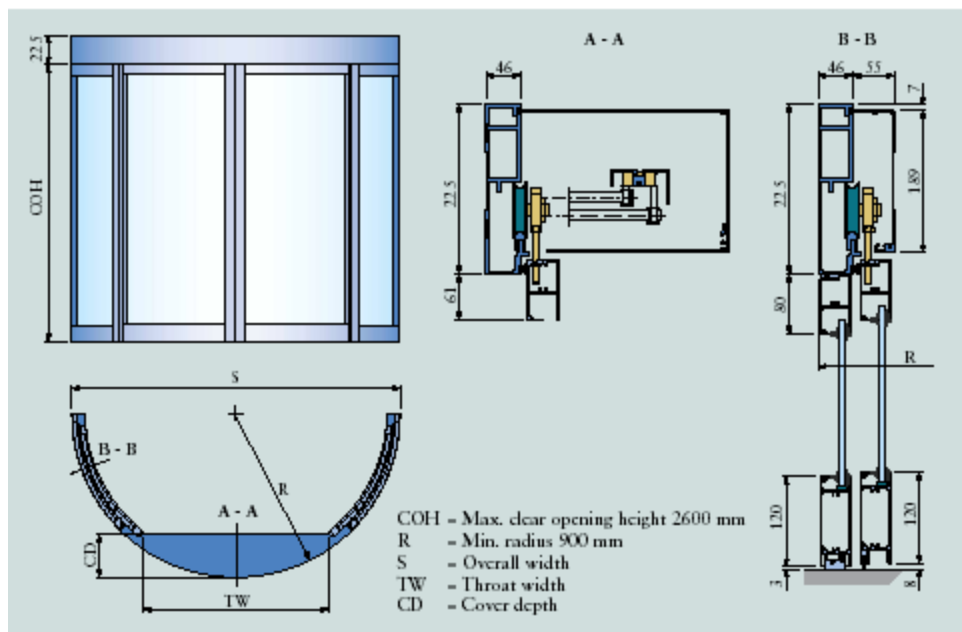
Полукруглая раздвижная дверь Besam CMD, как и другие автоматические двери Besam, обеспечивает абсолютно безопасный проход в здание.

Самоконтроль

Микропроцессор имеет функцию самоконтроля, который исключает ошибки в работе двери и принимает необходимые меры для обеспечения надежной работы системы.

Перед отправкой полукруглой раздвижной двери заказчику, система проходит полное тестирование всех электронных и механических составляющих элементов.





Дизайн

Двигатель, блок управления, трансмиссия, дополнительный аварийный блок – все собраны в компактный единый модуль. Единый модуль вмонтирован внутри опорной балки и закрыт специальной крышкой. Двигатель передает движение створкам дверей с помощью зубчатого ремня.

Сочетание пластиковых роликов и их направляющих, сделанных из алюминия, обеспечивает мягкое и бесшумное движение двери. Besam CMD поставляется в полном комплекте.

Опции

- Системы активации Besam.
- Программный переключатель.
- Электронный блок аварийного открытия или закрытия.
- Аварийная кнопка.
- Электромеханический замок.
- Механический замок.
- Обработка поверхности – анодированный алюминий (опционально другое анодирование)
- окраска по шкале Besam RAL .
- Внутренний потолок.
- Пылезащитная крышка.
- Водонепроницаемая крышка.
- Освещение.

Аварийная система

Besam CMD может комплектоваться аварийным электронным блоком, который автоматически открывает или закрывает дверь в случае отключения электроэнергии. Также Besam CMD может работать с системами пожарной безопасности или датчиками дыма.

Стандартная комплектация

- Оператор с полукруглыми направляющими.
- Полукруглая крышка из алюминия.
- Дверные створки из алюминиевого профиля.
- Боковые экраны из алюминиевого профиля.
- Стекло триплекс: 4+4 мм..
- Датчик безопасности.

Технические характеристики

- Питание: 230 V AC, 50 Hz
120 V AC, 60 Hz
- Потребляемая мощность: Max. 250 W
- Потребляемая мощность: Max. 250 W
- Скорости открытия и закрытия: Варьируется, max. 1.4 м/с
- Время задержки открытия: между 0 и 60 секунд
- Рабочая температура: от -20° до +50°C
- Вес дверной створки: 180 кг

EG – автоматические входные турникеты

Контроль доступа
Привлекательный дизайн
Встроенный блок управления

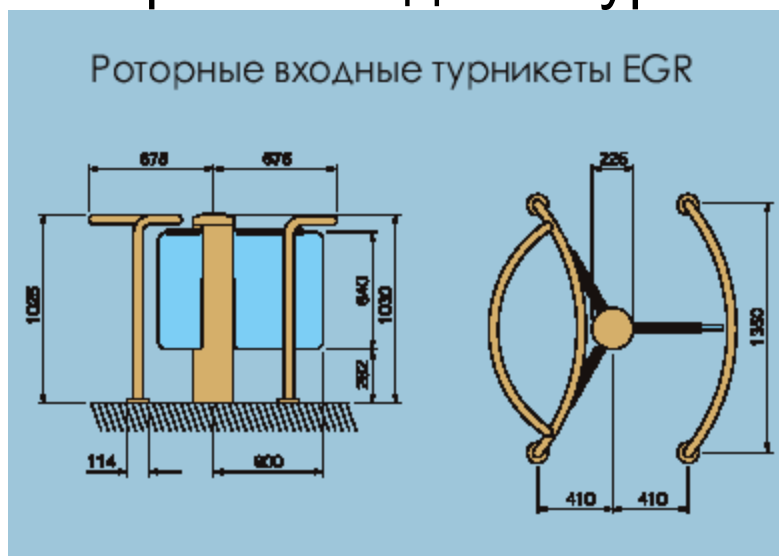


Контролируемый вход

Автоматические роторные турникеты EGR и калитки EGS – это системы контроля доступа, использующие проверенную технологию, с помощью которой обеспечивается необходимый уровень защиты помещения. Благодаря эргономичному дизайну с использованием полированной нержавеющей стали, турникеты будут отлично смотреться в престижном помещении.

Автоматические турникеты оборудованы встроенным приводом и блоком управления, который позволяет администратору выбирать различные режимы работы, обеспечивая безопасность пользователей.

Роторные входные турникеты EGR



Дизайн

Элегантные автоматические роторные турникеты EGR удачно вписываются в дизайн престижных помещений. Центральная стойка изготавливается из полированной нержавеющей стали и крепится к полу. На ней

устанавливаются три створки из закалённого стекла. Она окружена двумя мощными закруглёнными барьерами из нержавеющей стали.

Функциональность

EGR могут быть интегрированы с большинством систем контроля доступа. Они начинают вращаться при подаче импульса от считывателя или с пульта управления администратора. Створки поворачиваются на 120°, позволяя пройти одному посетителю, и затем блокируются.

Скорость вращения и усилие могут варьироваться.

EGR также функционируют в серво-режиме путём предустановки переключателей на встроенном модуле управления. Импульс управляющей системы разблокирует привод мотора и небольшое усилие на створки поворачивает турникет на 120°, после чего он автоматически остановится.

Безопасность

При пропадании питающего напряжения EGR разблокируются и свободно вращаются.

Двигатель автоматически обесточивается, если в процессе поворота обнаружится препятствие, мешающее движению. Если затем к створкам приложить усилие, то привод возвратится в исходную позицию.

Комплектация

- Центральная стойка из полированной нержавеющей стали
 - Три 10 мм панели из закалённого стекла
- Опционально: тонированное стекло*
- Рукоятки из чёрного дерева
 - Два мощных закруглённых барьера из нержавеющей стали.

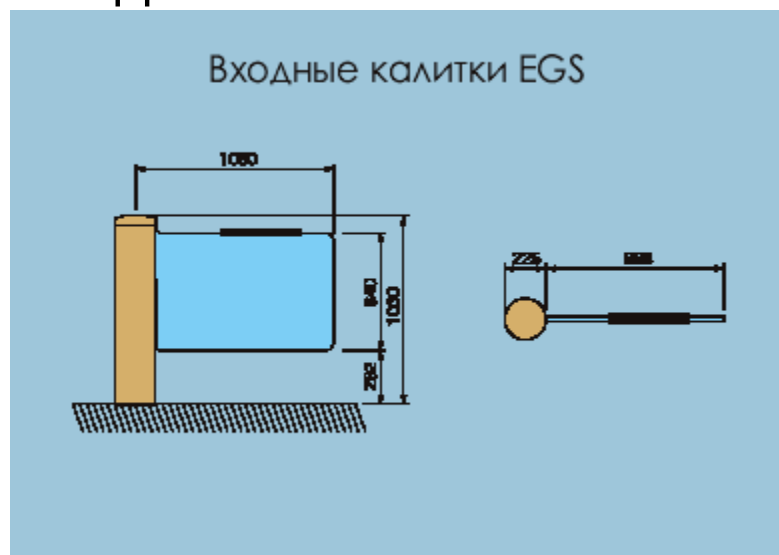
Настройки

- Скорость вращения
- Время задержки управляющего импульса
- Время задержки разблокирования (в серво-режиме)
- Усилие вращения

Технические характеристики

- Напряжение питания: 230 В, 50 Гц
- Потребляемая мощность: 250 Вт
- Рабочая температура: от 0 до +50°C

Входные калитки EGS



Дизайн

Элегантные автоматические калитки EGR удачно вписываются в дизайн престижных помещений. Центральная стойка изготавливается из полированной нержавеющей стали и крепится к полу. На ней устанавливается створка из закалённого стекла.

Функциональность

EGS могут быть интегрированы с большинством систем контроля доступа. Они начинают открываться при подаче импульса от считывателя или с пульта управления администратора. Створки распахиваются на 90°, позволяя пройти одному посетителю, и затем закрываются. Угол открытия варьируется между 90° и 120°. Скорость открытия и усилие также регулируются.

EGS могут функционировать в серво-режиме путём предустановки переключателей на встроенном модуле управления. Небольшое усилие на створку открывает калитку, затем, после предустановленного промежутка времени, она автоматически закрывается.

Безопасность

При пропадании питающего напряжения EGS разблокируются и свободно вращаются.

Двигатель автоматически обесточивается, если в процессе открытия обнаружится препятствие, мешающее движению. Если затем к створкам приложить усилие, то калитка закроется в ожидании следующего импульса.

Комплектация

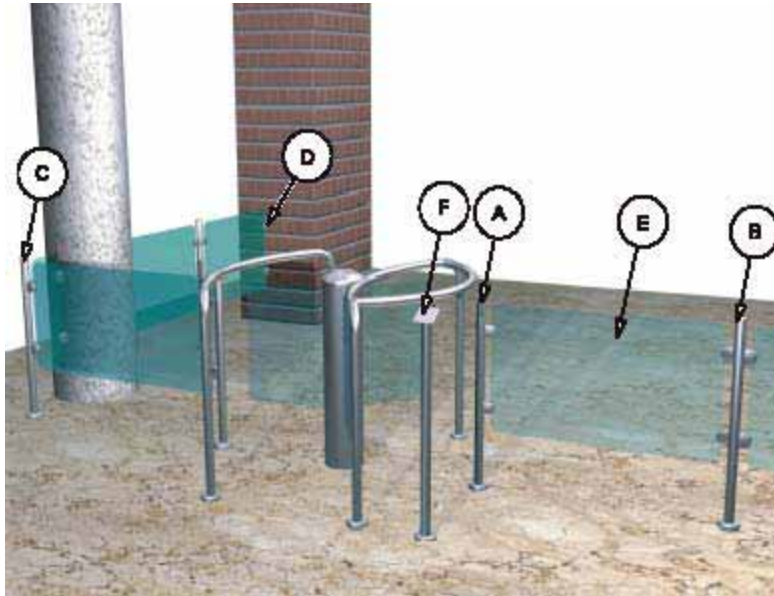
- Центральная стойка из полированной нержавеющей стали
 - 10 мм панель из закалённого стекла
- Опционально: тонированное стекло*
- Рукоятки из чёрного дерева

Настройки

- Скорость открытия
- Время разблокирования
- Время задержки разблокирования (в серво-режиме)
- Усилие вращения
- Угол открытия

Технические характеристики

- Напряжение питания: 230 В, 50 Гц
- Потребляемая мощность: 250 Вт
- Рабочая температура: от 0 до +50°C



Аксессуары

Дополнительные аксессуары помогут создать полноценный вход или стойку администратора, придав им эстетический и законченный вид.

Аксессуары могут использоваться в различных сочетаниях, учитывая особенности и планировку помещения. Турникеты и аксессуары выполнены в едином стиле, что придаёт всей конструкции единый концептуальный вид.

A Концевая стойка ограждения

Изготовлена из полированной нержавеющей стали

B Средняя стойка ограждения

Изготовлена из полированной нержавеющей стали

C Угловая стойка ограждения

Изготовлена из полированной нержавеющей стали

D Держатель стекла ограждения

Изготовлен из полированной нержавеющей стали

E Стекло ограждения

Изготовлено из закалённого стекла толщиной 8 мм

Опционально: тонированное стекло

F Держатель считывателя карт

Изготовлен из полированной нержавеющей стали

Герметичные Раздвижные Двери Besam EMN



Герметичные – Бесшумные – Надежные

Герметичные Раздвижные Двери Besam EMN используются в чистых помещениях: операционных, в помещениях производства фармацевтики, приготовления продуктов питания, лабораториях и в других помещениях, где требуются чистые, санитарные, герметизирующие двери.

Дверная система EMN состоит из привода, двери, и дверной рамы. Легко устанавливается. Несмотря на то, что внешне дверь выглядит небольшой и тонкой, она полностью подходит для всестороннего применения. Во время установки привод можно программировать в соответствии с требованиями клиента.

Безопасность – наш приоритет

Что бы обеспечить безопасный проход, при обнаружении датчиком неподвижного объекта, дверь автоматически замедляется, останавливается или возвращается в открытое положение. Как только препятствие исчезает, дверь переходит в штатный режим работы. В случае отключения электричества дверь легко открывается вручную с помощью ручек находящихся по обе стороны двери.

Самоконтроль

Микропроцессор имеет функцию самоконтроля, который исключает ошибки в работе двери и принимает необходимые меры для обеспечения надежной работы системы.

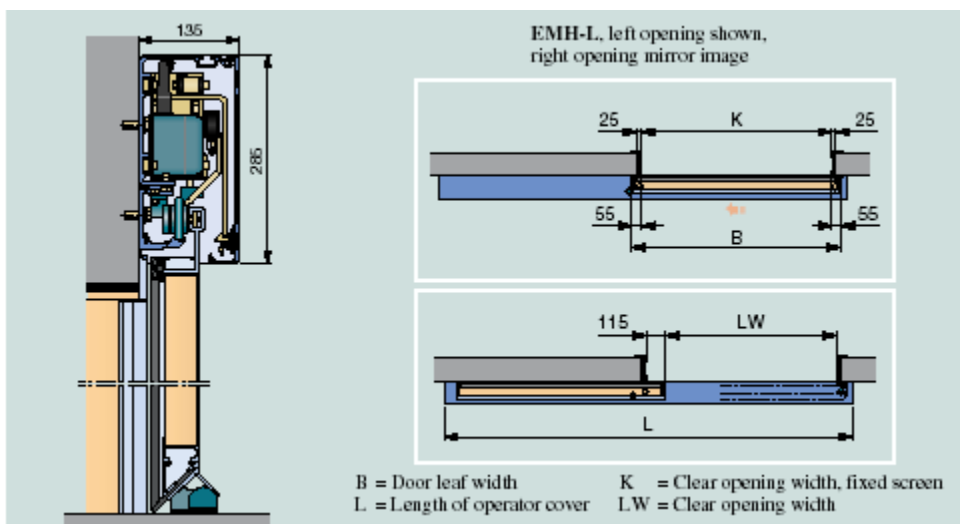
Дверная система EMN может интегрироваться в систему безопасности, обеспечивая полный контроль здания.

Перед отправкой герметичной раздвижной двери заказчику, система проходит полное тестирование всех электронных и механических составляющих элементов.

Дизайн

Привод: Изготавливается в соответствии с требованиями заказчика, двигатель, блок управления, трансмиссия - все собраны в компактный единый модуль, вмонтированный внутри опорной балки. Двигатель производит прямую передачу без коробки передач. Движение передается к дверной створке с помощью зубчатого ремня. Линейный исполнительный механизм поднимает дверную створку из закрытой позиции в направляющую.

Дверная створка: Дверная створка имеет облицовку с отделкой из ламината или полиуретановую облицовку с отделкой из нержавеющей стали. Сочетание пластиковых роликов и их направляющих обеспечивает мягкое и бесшумное движение двери. Герметизация со стеной сделана из резинового уплотнения. Плоская резиновая прокладка, находящаяся снизу двери герметизирует дверь с полом. Что обеспечивает полную герметизацию двери.



Модели

Управление

EMH-R Одностворчатая, правосторонняя.

EMH-L Одностворчатая, левосторонняя.

Полная ширина открытия (LW)

795-2500 мм.

Стандартная комплектация

- Оператор.
- Крышка из алюминия, покрытие: чистое анодирование или белая окраска.
- Дверные створки, направляющие и ручка с отделкой из ламината.
- Электронный блок управления.
- Изменение направления на обратное.

Аксессуары

- Системы активации Besam.
- Фотоэлементы безопасности.
- Аварийная кнопка.
- Программный переключатель.

Опции

- Обработка поверхности
– окраска по шкале Besam RAL .
- Внешняя система обшивки, изготавливаемая из ламината любого цвета и материала скрывающая дверной проем с обеих сторон.
- Смотровое окно на дверной створке
- Взаимосвязь двух операторов, в случае если нет возможности открыть две двери одновременно.
- Ручной импульс открытия/закрытия используется, когда требуется ручное управление двери.
- Заземляющий комплект для дверной створки и рамы.
- Механические цилиндрические замки.

Технические характеристики

- Питание:
230 V AC, 50 Hz
120 V AC, 60 Hz
- Потребляемая мощность: Max. 250 W
- Скорости открытия и закрытия:
между 0,15 м/с и 0,7 м/с
- Время задержки открытия:
между 0 и 60 секунд
- Рабочая температура:
от -20° до +50°C
- Вес дверной створки: до 200 кг

KDB - 3-х и 4-х лопастные компактные автоматические револьверные двери



Комфорт, безопасность, надёжность и экономичность

Автоматическая револьверная дверь KDB обеспечивает максимально комфортную температуру и климат в помещении без дополнительных энергозатрат. Дверь KDB совмещает в себе преимущество вращающихся дверей, таких как удобство и шикарный внешний вид, с надёжностью и безопасностью автоматических дверей. Причем всё это по стоимости сравнимо с привычной вращающейся дверью с ручным приводом. Дверь с большим диаметром позволит Вам использовать её там, где много людей с багажом, например, в гостиницах. Дверь с наименьшим диаметром удобно использовать как входную дверь в здание, где количество посетителей минимально.

Не рекомендуется применение этого типа дверей с в местах с интенсивным движением тележек.



Дизайн

Конструкция двери состоит из алюминиевых секций, которые могут быть анодированы, покрашены или лакированы нержавеющей сталью.

Сам механизм находится над дверью и скрыт за ламинированным потолком. Ось, на которой вращаются дверные полотна, крепится на пол. По периметру дверь защищают от сквозняка щетки.

Дверь сконструирована таким образом, чтобы её устанавливать и крепить прямо на существующий пол. Никакой специальный фундамент не требуется.

Безопасность превыше всего

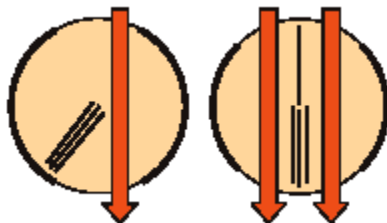
KDB совмещает в себе надёжность и практичность, ставя безопасность посетителей на первое место. Кромка неподвижной части двери оснащена датчиками прижатия, которые не позволяют дверям зажать посетителя. Вращающаяся часть оснащена датчиками усилия. Это значит, что если что-то или кто-то помешает двери двигаться, то она немедленно остановится и продолжит свое движение через некоторое время.

Стандартные функции безопасности

- Если усилие необходимое для вращения двери больше, чем заданное, дверь немедленно остановится
- Компрессионные вертикальные датчики установлены на кромке неподвижного барабана
- Контроль скорости вращения
- Система антипаники (опционально)
- Кнопка аварийной остановки (опционально)

Контроль скорости вращения

Максимальная скорость вращения двери автоматически ограничивается в соответствии с программными установками и может быть отрегулирована согласно пожеланию заказчика. Скорость вращения двери не может быть увеличена вручную.



Аварийная эвакуация

Используя систему аварийной эвакуации, вы получаете возможность беспрепятственного прохода прямо сквозь револьверную дверь. Эту систему можно подключить к пожарной сигнализации здания.

Использование системы аварийной эвакуации также очень удобно в случаях, если Вы хотите пронести сквозь дверь очень длинные предметы.

Управление

- Радары Besam
- Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ (с ключом)
- Программы Работы:

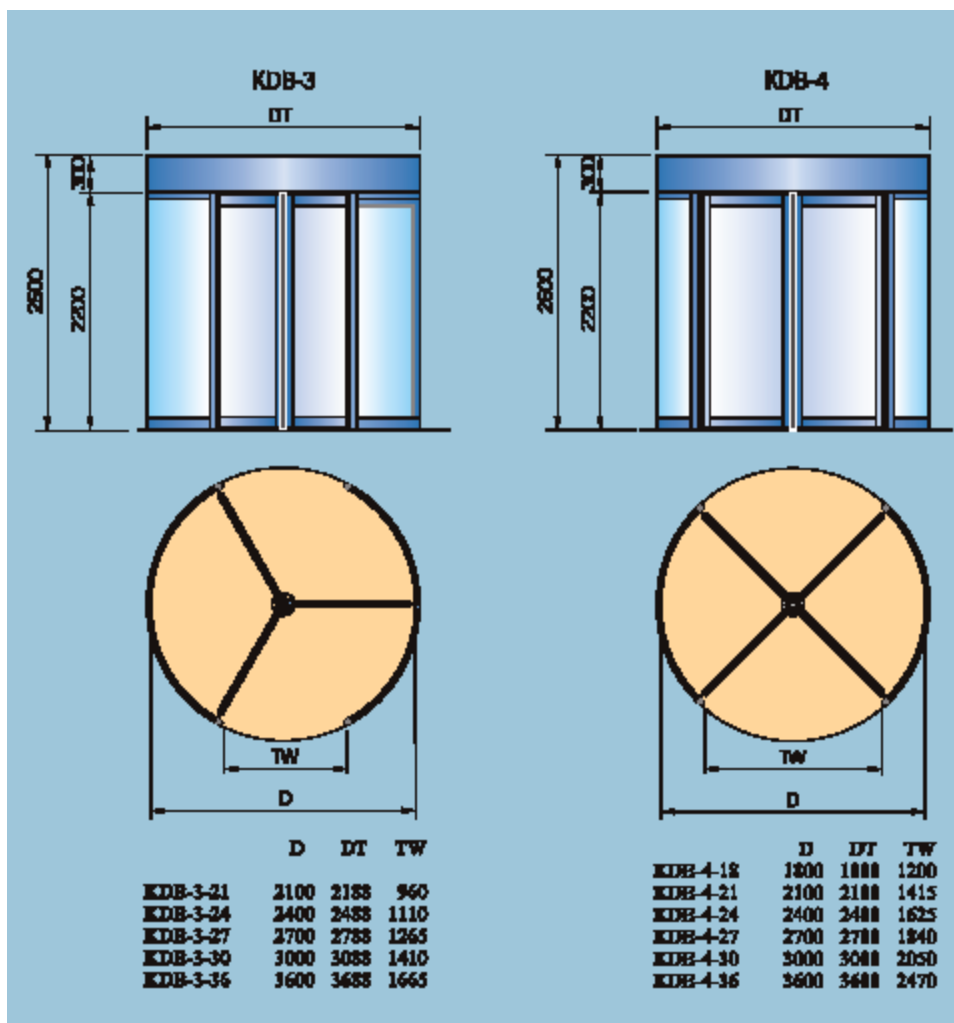
Автоматический режим:

Дверь стоит неподвижно. Получив сигнал от радаров, кнопки или системы Push and Go, дверь делает три оборота с нормальной скоростью и затем останавливается.

Режим постоянного вращения:

Дверь вращается с низкой скоростью. Получив сигнал от радаров, дверь делает три оборота с нормальной скоростью и затем снова замедляется.

- Нормальная скорость вращения: настраивается от 1,5 до 5 оборотов в минуту
- Низкая скорость вращения: 1,5 оборота в минуту



Комплектация

- Автоматический привод
- Встроенный модуль управления с микропроцессорным контролем и индикаторами состояния
- Контроль скорости вращения
- Вертикальные датчики безопасности
- Стекло стационарной части: толщина 4+4 мм триплекс
- Стекло вращающейся части: толщина 3+3 мм триплекс

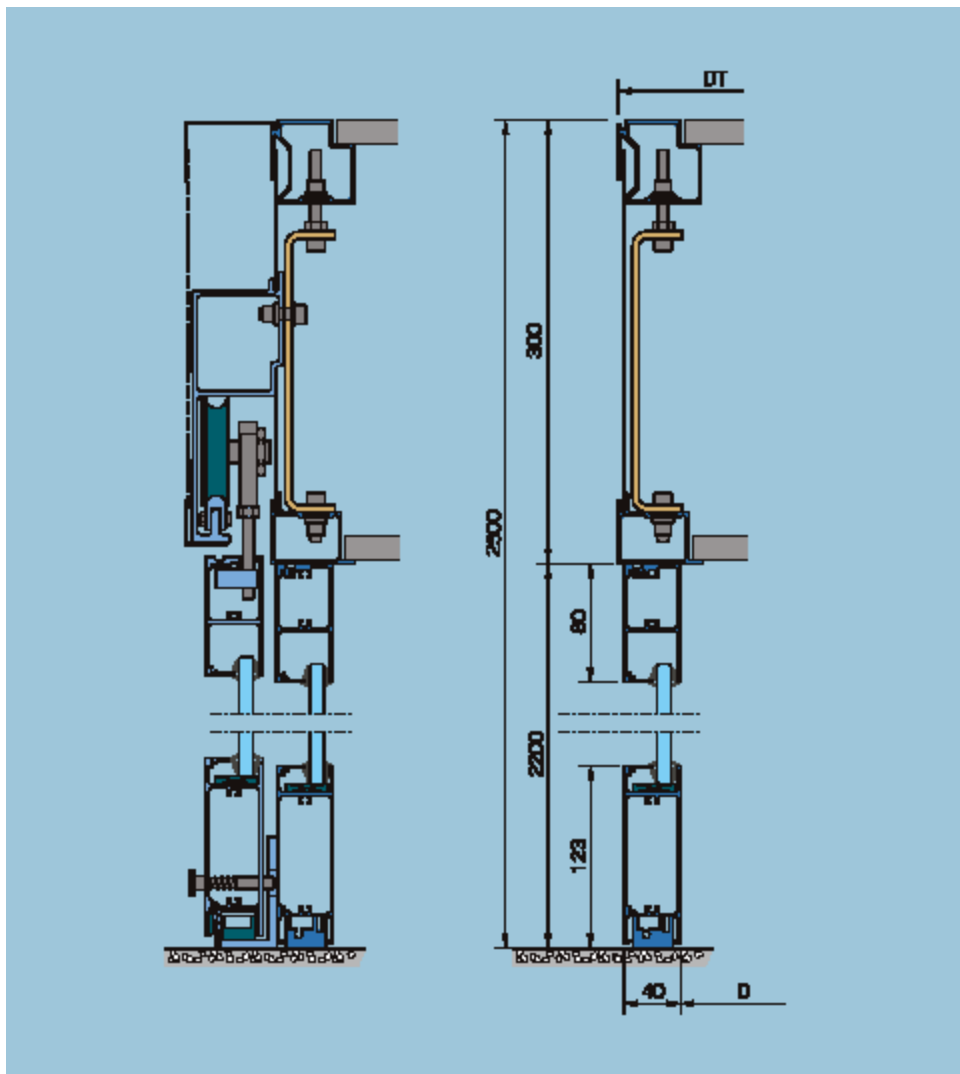
Возможны другие типы стекол.

- Дверные секции из алюминиевого профиля
- Потолок из белых ламинированных панелей
- Пылезащитный потолок из белого ламинированного ДСП

Опции

- Радары-активаторы Besam
- Порошковая покраска (RAL)
- Анодирование (алюминий - бронза)
- Плакирование нержавеющей сталью
- Аварийная остановка
- Электромеханический замок
- Ночные защитные двери
- Обрамление нестандартной высоты
- Металлические сэндвич панели вместо стёкол
- Освещение
- Водонепроницаемый потолок

- Блокировка вращения
- Система аварийной эвакуации
- Дополнительные датчики безопасности на вращающейся части



Технические характеристики

- Напряжение питания
100-240 В, 50-60 Гц
- Основной предохранитель
16 А или 2 x 10 А
- Потребляемая мощность
Привод 600 Вт
Верхнее освещение 500 Вт
Нижнее освещение 200 Вт

Официальный дистрибьютор

Компания “Дифенс Технолоджис”

Телефон/факс: (095) 953-6311, 953-6196, 953-6582

Web: www.defense.ru

E-mail: technologies@defense.ru



Привод распашной двери Besam PowerSwing

Самый универсальный и надёжный привод

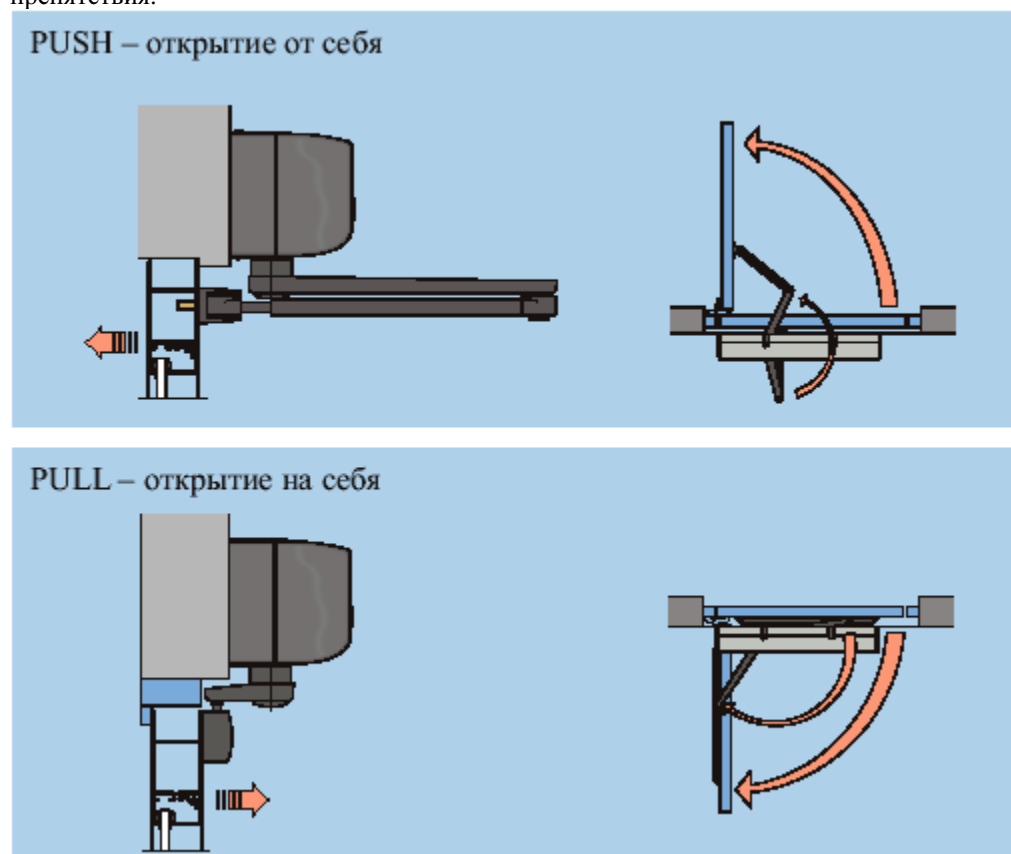
Электрогидравлический привод Besam PowerSwing разработан для многостороннего применения. Он используется почти со всеми типами внешних и внутренних распашных дверей. Привод может быть установлен на любой стороне двери для открытия на себя или от себя. Применяется на одно- или двустворчатых распашных дверях. PowerSwing идеален для ограничения доступа, домов престарелых и больничных коридоров – там, где требуется тишина и высокая надёжность, также для архивов, банков, гостиниц – в местах с интенсивным движением и сложными для установки других приводов.

Бесшумный и мощный

Привод PowerSwing разработан для эксплуатации в жёстких условиях работы. Мотор привода работает тихо в течение всего цикла открытия или закрытия. Используя переключатель режимов работы, можно постоянно удерживать дверь в открытом состоянии. Электроника и мотор смонтированы в элегантном корпусе.

Безопасность – наш приоритет

Besam PowerSwing предлагает новый уровень безопасности. Привод может быть оборудован различными контрольными датчиками, тем самым предотвращается открытие или закрытие двери при обнаружении препятствия.



Дизайн

Компактный Besam PowerSwing разработан для различных дверей и потребительских запросов. Сам привод – электрогидравлический: открытие происходит при помощи мотора, а закрытие от пружины. Скорость открытия и закрытия варьируется. Мотор, масляная помпа и гидравлика скомбинированы в компактный модуль, устанавливающийся вместе с электроникой в корпус крышки. Привод присоединяется к дверной створке при помощи рычага.

Модельный ряд

- PowerSwing для одностворчатой двери: один привод и один модуль управления, размещённые под крышкой стандартной длины
- PowerSwing-Special для одностворчатой двери: один привод и один модуль управления, размещённые под крышкой опциональной длины
- PowerSwing-2 для двустворчатой двери: два привода, один главный и один дополнительный модули управления, размещённые под крышкой опциональной длины

Рычажные системы

- PUSH – открытие от себя: привод монтируется на стену, противоположную от двери. Угол открытия: до 120°
- SAS-F – открытие от себя: используется для пожарных дверей, привод монтируется на стену, на ту же сторону двери. Угол открытия: до 105°
- SAS-F-5 – открытие от себя: привод монтируется на дверную створку, на ту же сторону двери. Угол открытия: до 105°
- PULL – открытие на себя: привод монтируется на стену на ту же сторону двери. Угол открытия: до 120°
- Удлинитель – позволяет монтировать привод выше или ниже.

Пожарные двери

- Установка приводов PowerSwing на пожарных дверях одобрено немецкими и шведскими специалистами.

Стандартная комплектация

- Крышка привода – анодированный алюминий.
- Опционально возможны другие покрытия.
- Размеры: длина 716 мм
 высота 110 мм
 толщина 110 мм
- Блок управления CSDA с возможностью подключения ручного или автоматического модуля активации, программного переключателя и кнопки выхода.

Аксессуары

- Модуль расширения EXA для реализации дополнительных функций.
- Модуль управления CSDA-F используется при установке привода на пожарные или газозащитные двери.
- Модуль согласования COOA для привода PowerSwing-2
- Ручные и автоматические модули активации
- Импульсные сенсоры и сенсоры движения
- Система “Нажал и иди”
- Программные переключатели
- Ограничитель привода

Технические характеристики

- Напряжение питания: 100-240 В, 50-60 Гц
- Потребляемая мощность: 230 Вт
- Рабочая температура: от -15° до +50°С
- Макс. вес створки: 250 кг при ширине 1600 мм
- PowerSwing удовлетворяет следующим требованиям и стандартам:
 - EN 1154, EN 1155, EN 1158
 - DIN 18263-4
 - ANSI/BHMA A156.10, A156.19
 - UL325/CUL325
 - SITAC 0166/99

Официальный дистрибьютор

Компания “Дифенс Технолоджис”

Телефон/факс: (095) 953-6311, 953-6196, 953-6582

Web: www.defense.ru

E-mail: technologies@defense.ru

Ассортимент продукции Besam



Мы открываем все двери

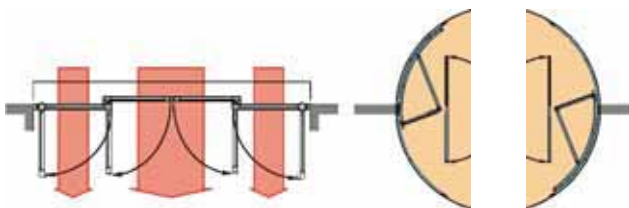
Besam разрабатывает автоматические дверные системы с бескомпромиссным качеством и превосходством. Мы предлагаем законченные решения с наилучшим сочетанием функциональности и дизайна. Двери Besam точно подбираются из множества вариантов, учитывая все специфические требования любого проекта. Ширина и высота двери выбираются таким образом, чтобы созданная автоматическая дверь точно соответствовала поставленным требованиям. Besam выступает партнёром на протяжении всего срока службы дверной системы, обеспечивая безотказную работу. Наша техническая служба предоставляет быстрый и квалифицированный сервис.

Безопасность - наш приоритет

Besam предлагает автоматические дверные системы высокой степени безопасности. При обнаружении датчиками неподвижного объекта дверь автоматически замедляется, останавливается или возвращается в открытое положение. Как только препятствие исчезает, дверь Besam переходит в штатный режим работы.

Работа в аварийных ситуациях

Большинство дверей могут быть оборудованы системой аварийного выхода. При возникновении аварийной ситуации дверь и боковые экраны открываются от небольшого усилия. Это позволяет организовать аварийный выход через всё пространство дверного проёма.

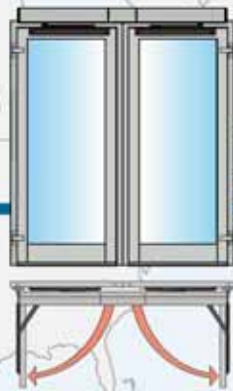


Ассортимент

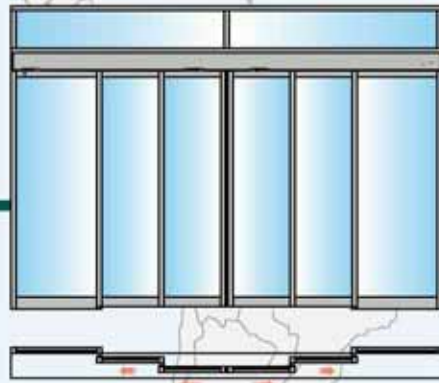
Поворотные



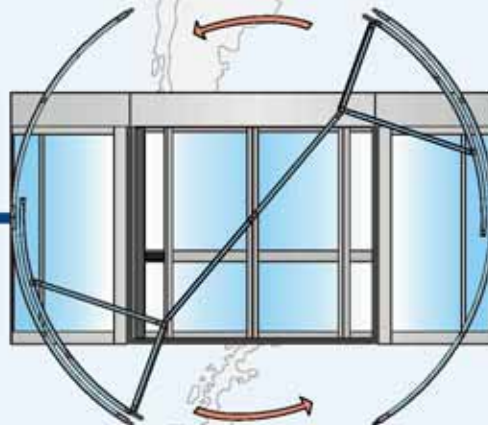
Распашные



Раздвижные

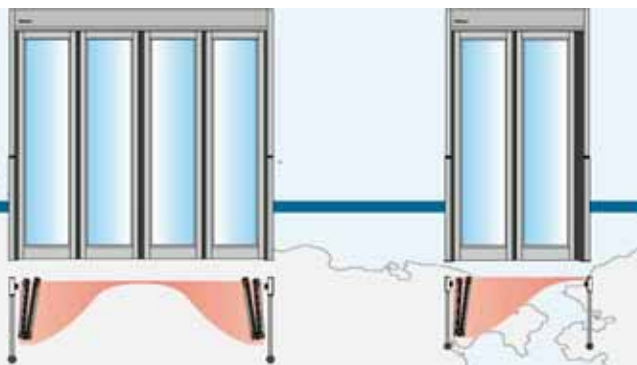


Револьверные

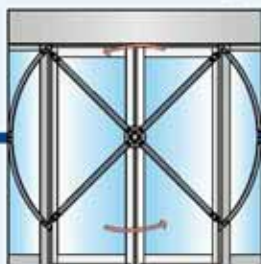
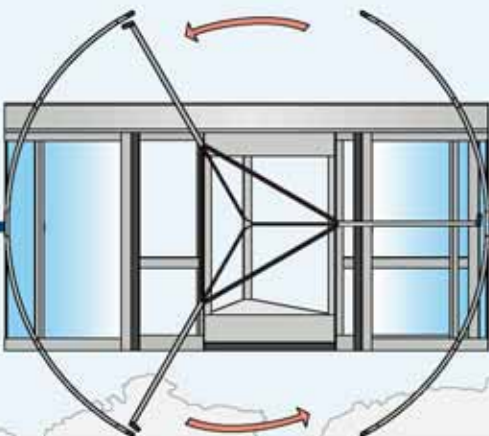
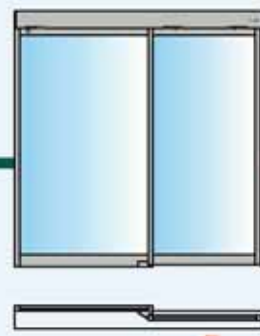
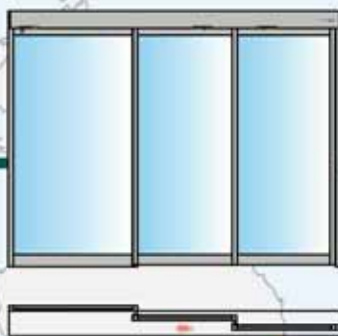
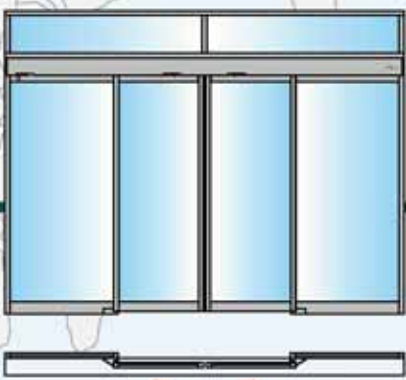
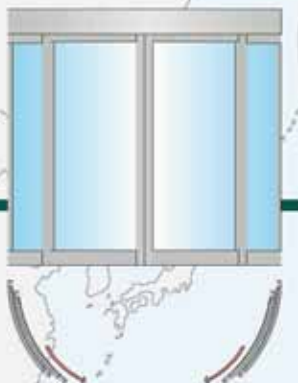


Ассортимент продукции Besam

Складывающиеся



Раздвижные полукруглые

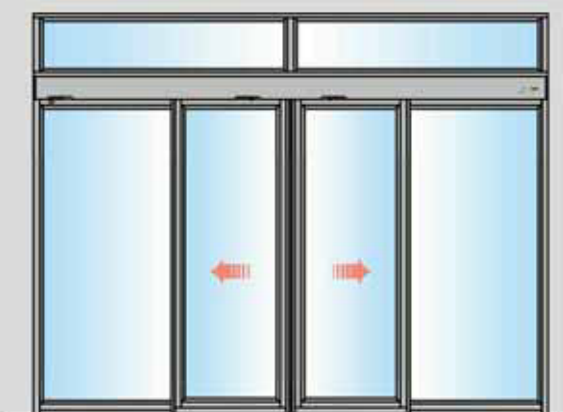


Профильная система раздвижных дверей

Стандартный

Наилучшее решение для многолюдных мест или в местах использования тележек. Конструкция состоит из широкого анодированного алюминиевого профиля с 8 мм стеклом триплекс.

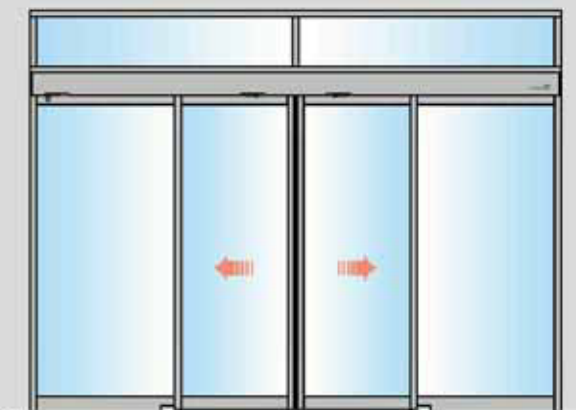
Монтаж производится на балку или стену с установкой или без боковых экранов. Установка верхнего экрана возможна только при креплении механизма двери на балку.



Тонкий

Панели хорошо защищены. Конструкция состоит из узкого анодированного алюминиевого профиля с 8 мм стеклом триплекс.

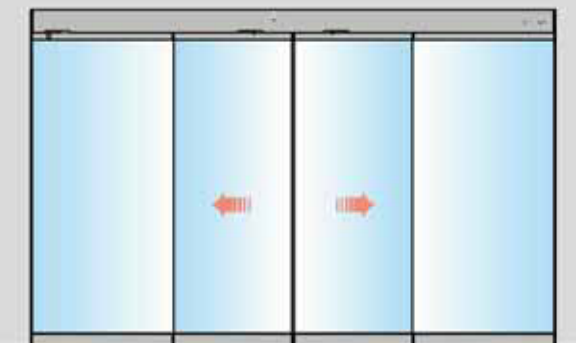
Монтаж производится на балку или стену с установкой или без боковых экранов. Установка верхнего экрана возможна только при креплении механизма двери на балку.



Полупрозрачный

Алюминиевый профиль расположен сверху и снизу конструкции. Дверные панели выполнены из 10 мм стекла триплекс.

Монтаж производится на стену с установкой или без боковых экранов.



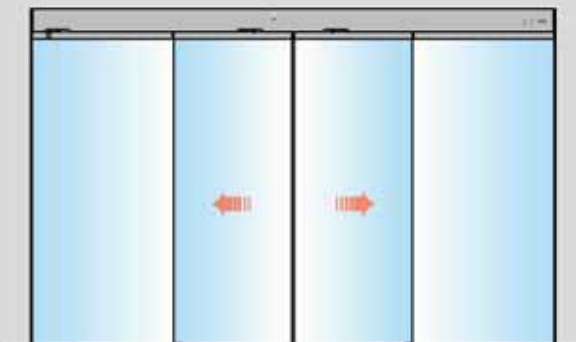
Прозрачный

Полностью стеклянные панели, которые придают входу элегантный вид.

Непрерывная стеклянная поверхность двери наполняет помещение светом.

Алюминиевый профиль расположен только сверху конструкции. Дверные панели выполнены из 10 мм стекла триплекс.

Монтаж производится на стену с установкой или без боковых экранов.



Официальный дистрибьютор



Компания "Дифенс Технолоджис"

Телефон/факс: (095) 953-6311, 953-6196, 953-6582

Web: www.defense.ru

E-mail: technologies@defense.ru



Товар сертифицирован

2-х лопастные автоматические револьверные двери Besam RDB



Дверь RDB – оптимальное решение

Когда возникает задача обеспечить лёгкий и удобный вход в здание посетителям, особенно с тележками, но при этом создать барьер для сквозняков и непогоды, единственное решение – это автоматическая вращающаяся дверь. Однако это только первый шаг в правильном направлении. Если нам нужна поистине большая пропускная способность и абсолютная безопасность, то правильный выбор – двухлопастная револьверная дверь. По сравнению с другими типами вращающихся дверей, именно эта дверь имеет *наибольший объём полезного пространства по отношению к диаметру*. Большой объём полезного пространства позволяет датчикам безопасности охватывать максимально возможную площадь, не ограничивая проход посетителей. Возможны поставки дверей RDB различных диаметров, с вращением по или против часовой стрелки. Такая универсальность была достигнута исходя из опыта многочисленных инсталляций во всём мире. На таких объектах как аэропорты, гостиницы, банки, офисы и супермаркеты легко и быстро достигнуть прекрасного результата, используя двери RDB.



Дверь RDB – оптимальное решение

Современный дизайн дверей RDB – это результат продолжительных многолетних исследований компании. Усовершенствованный привод двери, расположенный по периферии конструкции, долговечен, поэтому снижаются затраты на его обслуживание.

Геометрия вращающихся секций – ещё один пример удачного дизайнерского решения. Задняя часть секций отсекает поток воздуха через дверь, а безопасность посетителей обеспечивается достаточным количеством датчиков безопасности на передней панели.

Дверь RDB монтируется *прямо на поверхность пола, т.е. не требуется специального фундамента.*

Двухлопастная конфигурация двери означает, что Вам *не понадобится иметь дополнительные защитные двери в ночное время.*

Безопасность – превыше всего

Двери RDB – это надёжность и практичность, безопасность человека ставится на первое место.

Система разработана таким образом, чтобы дверь не касалась человека. И подвижные створки, и неподвижные витражи оборудованы датчиками безопасности, установленными в вертикальном и горизонтальном направлениях.

Если дверь в процессе движения встречает неподвижный или медленно двигающийся объект, она автоматически замедляет ход или, если необходимо, останавливается.

Стандартные функции безопасности

- Аварийный блок с питанием от аккумуляторной батареи
- Сенсоры, установленные вертикально над проходом
- Вертикальные датчики прижатия, установленные на переднем крае движущейся створки
- Горизонтальный датчик прижатия, установленный снизу движущейся створки
- Горизонтальные сенсоры, расположенные на переднем крае движущейся створки
- Аварийные раскрывающиеся двери
- Кнопка экстренной остановки



Блок управления CDC

Новейшая уникальная разработка гарантирует:

- Низкая эксплуатационная стоимость
- Высочайшая безопасность
- Превосходная функциональность

При монтаже:

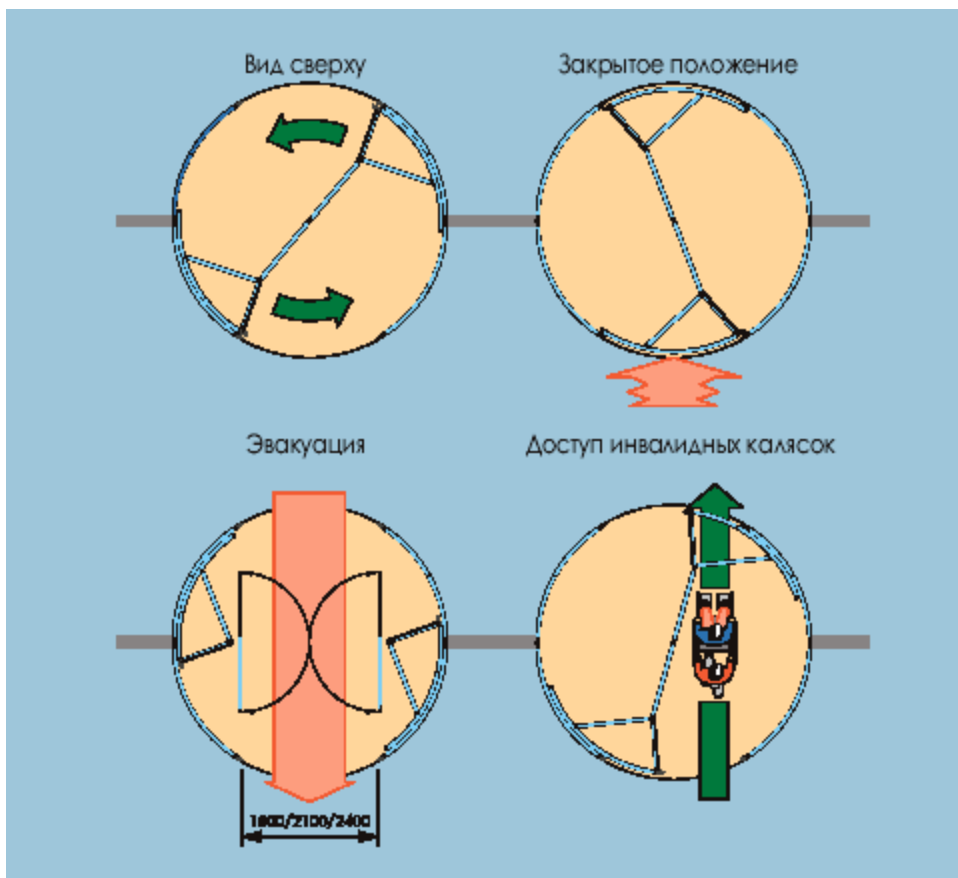
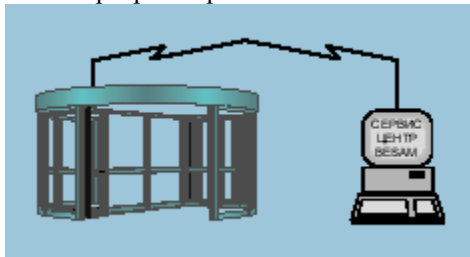
- Автотестирование системы
- Проверка правильности монтажа
- Быстрая настройка всех параметров зон безопасности и скорости вращения
- Минимальное время монтажа

В процессе работы:

- Код доступа к переключателю режимов работы
- Удалённый доступ
- Система самоконтроля
- Программирование в режиме реального времени
- Автоматическая индикация необходимости сервисного обслуживания
- Измерение производительности
- Кратчайшее время торможения

В процессе обслуживания:

- Автоматический журнал ошибок или сбоев, фиксирующий 600 последних параметров
- Автоматическая диагностика
- Связь с сервисной службой Besam через модем/телефон
- Программирование с ПК



Рекламное пространство

Вращающиеся створки двери имеют две треугольные секции. Окруженные со всех сторон стеклом, они являются идеальным местом для размещения рекламы. Сдавая их в аренду, Вы сможете окупить первоначальные затраты на дверь. RDB не только экономит деньги, сберегая тепло, но и помогает их заработать на уникальном рекламном месте.

Минимальный эффект вентиляции

В отличие от традиционных трёх- и четырёхстворчатых вращающихся дверей, уникальная геометрия RDB не создает эффекта вентиляции, что значительно снижает количество воздуха, проникающего в здание с улицы и наоборот. Следовательно, отсутствуют сквозняки, и сберегается энергия.

Климат контроль

Дверь RDB дополнительно может быть оснащена системой климат контроля.

Эвакуация

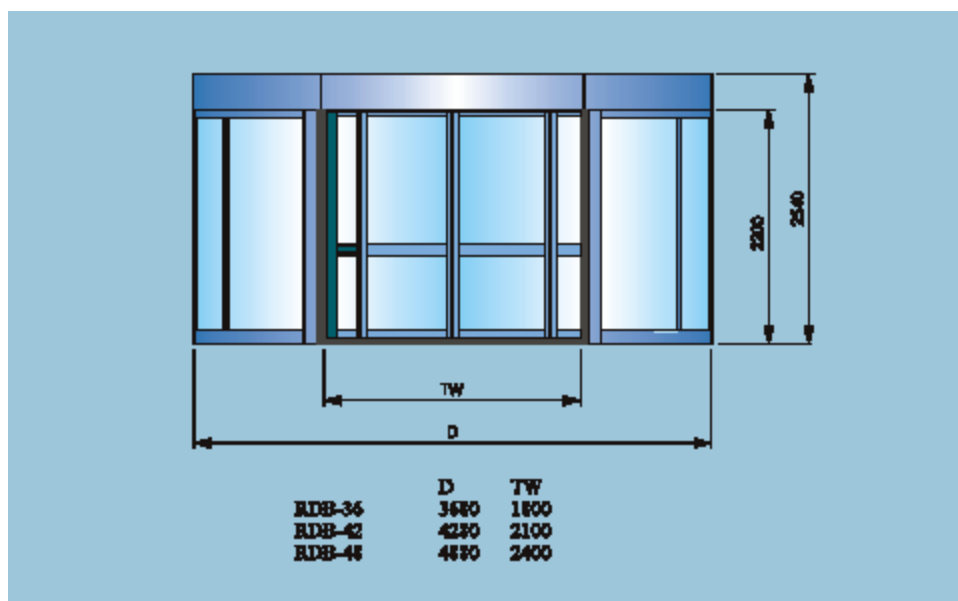
Вращающаяся дверь может быть интегрирована с противопожарной системой здания, которая даст сигнал двери произвести экстренную эвакуацию людей. То же положение дверь автоматически занимает в случае аварийного отключения напряжения питания. Две центральные створки открываются руками, и Вы получаете *беспрепятственный проход*.

Эта система безопасности дверей RDB уже протестирована авторитетными специалистами в большинстве стран.

Доступ для инвалидов на колясках

При разработке RDB огромное внимание уделялось возможности прохода через дверь инвалидов на колясках. Только двустворчатая геометрия RDB дает уникальную возможность *прямолинейного доступа* через дверь инвалидов на колясках.

Прямолинейный доступ также был высоко оценён пожилыми и больными людьми.



Комплектация

- Полукруглое стекло: толщина 4+4 мм триплекс
- Стекло витражей: толщина 3+3 мм триплекс
- *Возможны другие варианты остекления*
- Створки дверей изготовлены из алюминиевого профиля
- Потолок изготовлен из белых ламинированных панелей
- Пылезащитная крыша
- Блок управления CDC, установленный за декоративным потолком над вращающейся частью
- Встроенные радары-активаторы

Опции

- Окраска RAL
- Анодирование или покрытие бронзой

- Плакировка нержавеющей сталью
- Электромеханический замок
- Механический замок
- Дистанционный контроль
- Дополнительные переключатели режимов работы
- Освещение
- Металлические панели вместо стёкол
- Водозащитный кожух
- Нестандартный декоративный кожух
- Кнопка снижения скорости двери (для инвалидов)
- Климат контроль

Управление

- Радары Besam
 - Переключатель режимов, защищённый кодом доступа
- Старт из открытого положения
Старт из закрытого положения
Постоянное вращение
- Ручной режим (прямой и обратный ход)
- Закрыто (замок)
- Программируемые часы

Контроль скорости вращения

- Высокая скорость вращения (от 1 до 4 об/мин)
- Низкая скорость вращения (от 0,5 до 2,5 об/мин)

Технические характеристики

- Напряжение питания: 100-240 В, 50-60 Гц
- Сетевой предохранитель: 16 А или 2 x 10 А

Официальный дистрибьютор

Компания “Дифенс Технолоджис”

Телефон/факс: (095) 953-6311, 953-6196, 953-6582

Web: www.defense.ru

E-mail: technologies@defense.ru

Привод раздвижной двери Besam UniSlide

Высокая эффективность

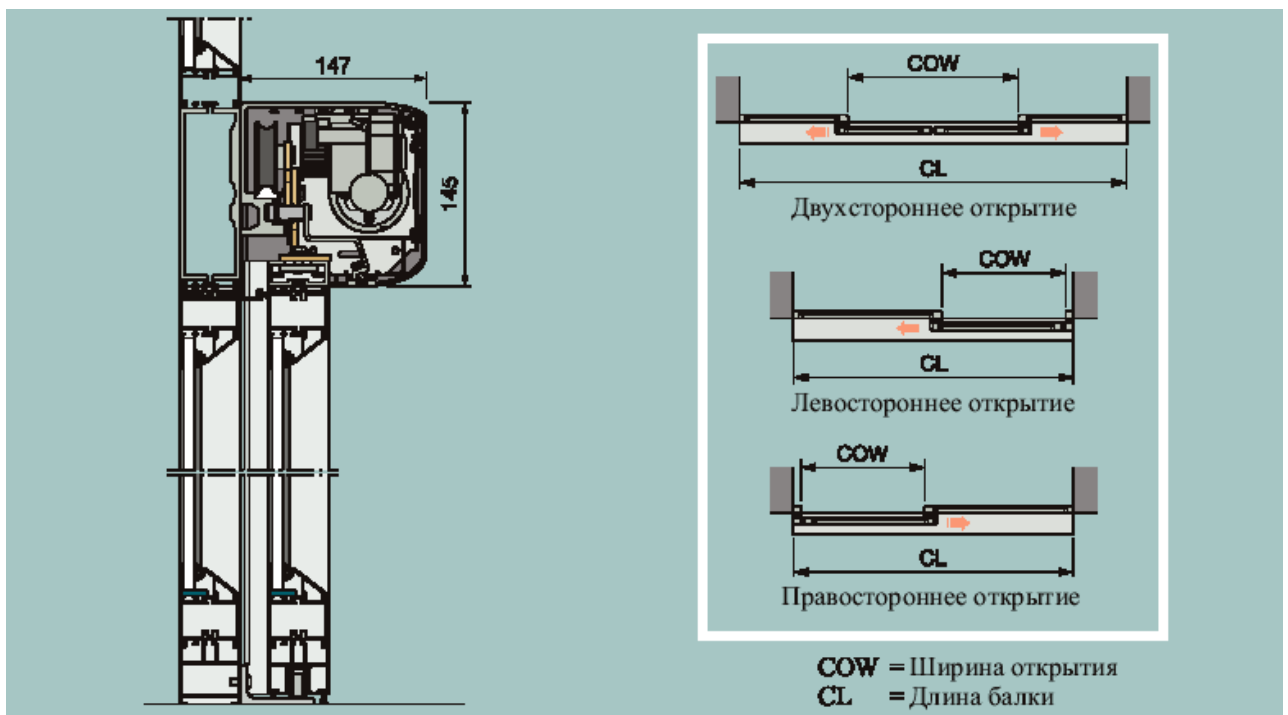
Многие из наиболее ценных технических новшеств, которые характеризуют стремление компании Besam к совершенствованию своей работы, воплощены в новом автоматическом приводе раздвижных дверей Besam UniSlide. Привод UniSlide может быть установлен как часть Автоматических Дверных Систем Besam, так же он легко адаптируется к широкому спектру дверей других производителей металлоконструкций.

Лёгкая установка

Все узлы и элементы собраны на опорной балке, что облегчает как монтаж, так и замену старых приводов новыми. Хотя внешне привод выглядит небольшим и тонким, он вполне пригоден для работы в тяжёлых условиях. В процессе монтажа привод настраивается в соответствии с любыми пожеланиями клиента.

Безопасность без компромиссов

Автоматические двери Besam обеспечивают абсолютно безопасный проход в здание. Если двери в момент закрытия обнаружат преграду движению, привод немедленно откроет закрывающиеся створки. Если же преграда движению обнаружена между открывающимися створками и боковыми экранами, то двери остановятся, а затем закроются.



Самоконтроль

Микропроцессор имеет функцию самоконтроля, которая исключает ошибки в работе двери и принимает необходимые меры для обеспечения надёжной работы системы.

Дизайн

Привод, блок управления, трансмиссия или дополнительный аварийный блок и электромеханический замок – все они собраны на единой опорной балке. Привод передает движение створкам дверей с помощью зубчатого ремня. Положение дверных створок регулируется в вертикальном и горизонтальном направлениях. Сочетание стальных роликов и их направляющих, сделанных из высококачественной пластмассы, обеспечивают мягкое и бесшумное движение двери.

Безопасность

Привод UniSlide может комплектоваться аварийным электронным блоком, который автоматически открывает или закрывает двери в случае отключения электроэнергии. Также UniSlide может работать с системой пожарной безопасности или с датчиками дыма.

Модели

UniSlide-2: двухстворчатая дверь

UniSlide-1: одностворчатая дверь, право- / левостороннее открытие

Комплектация

В комплект привода входит:

- Опорная балка с трансмиссией
- Электронный блок управления и блок питания
- Контроллер открывания двери
- Синхронизатор двух приводов

Аксессуары

- Крышка привода:
 - Анодированный алюминий (опционально другое анодирование)
 - Покраска по RAL 9010 (опционально покраска по таблице RAL)
- Адаптер для дверей сторонних производителей толщиной до 65мм
- Переключатель режимов работы
- Аварийный электронный блок
- Аварийная кнопка
- Радары безопасности
- Электромеханический замок
- Взаимосвязь двух операторов
- Оконные профили Besam

Технические характеристики

- Питание: ~ от 100В -15% до 240В +10%; 50/60 Гц
- Потребляемая мощность: max. 250 Вт
- Рекомендуемый максимальный вес створок:
 - UniSlide-2: 100 (180) кг / на створку
 - UniSlide-1: 200 (230) кг
- Ширина открывания:
 - UniSlide-2: 900 - 2800 мм
 - UniSlide-1: 900 - 2800 мм
- Скорость открытия/закрытия: варьируется, max. 1,4 м/с (для 2-х створок)
- Время задержки открытия: 0-60 сек.
- Рабочая температура: от -20 до +50 °С
- Относительная влажность: от 5 до 85% (без конденсата)

Левостороннее открытие

Правостороннее открытие

Ширина открытия
Длина балки
Двухстороннее открытие

Официальный дистрибьютор
Компания “Дифенс Технолоджис”
Телефон/факс: (095) 953-6311, 953-6196, 953-6582
Web: www.defense.ru
E-mail: technologies@defense.ru
Товар сертифицирован

Привод телескопической раздвижной двери Besam UniSlide T



Высокая эффективность

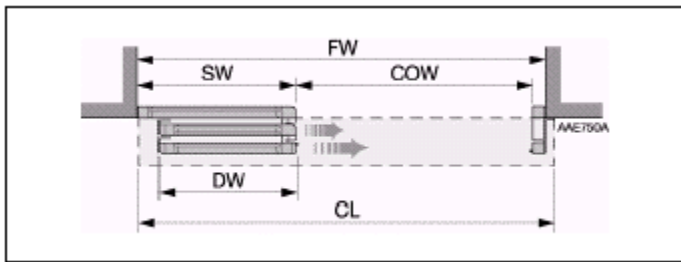
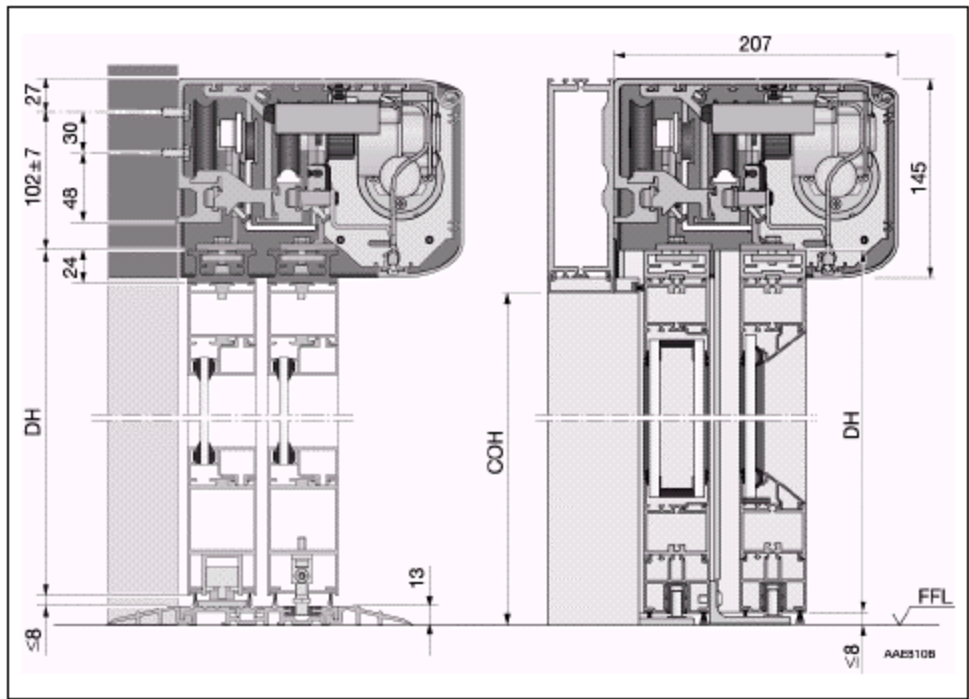
Многие из наиболее ценных технических новшеств, которые характеризуют стремление компании Besam к совершенствованию своей работы, воплощены в новом автоматическом приводе раздвижных телескопических дверей Besam UniSlide T. Привод UniSlide T может быть установлен как часть Автоматических Дверных Систем Besam, так же он легко адаптируется к широкому спектру дверей других производителей металлоконструкций.

Лёгкая установка

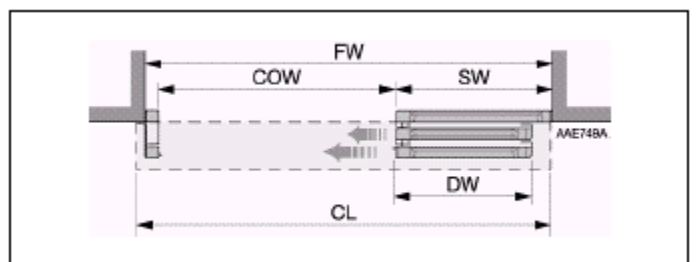
Все узлы и элементы собраны на опорной балке, что облегчает как монтаж, так и замену старых приводов новыми. Хотя внешне привод выглядит небольшим и тонким, он вполне пригоден для работы в тяжёлых условиях. В процессе монтажа привод настраивается в соответствии с любыми пожеланиями клиента.

Безопасность без компромиссов

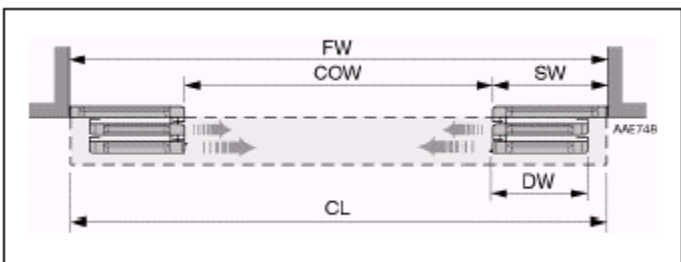
Автоматические двери Besam обеспечивают абсолютно безопасный проход в здание. Если двери в момент закрытия обнаружат преграду движению, привод немедленно откроет закрывающиеся створки. Если же преграда движению обнаружена между открывающимися створками и боковыми экранами, то двери остановятся, а затем закроются.



UniSlide T-1 (левостороннее открытие)



UniSlide T-1 (правостороннее открытие)



UniSlide T-2 (двухстороннее открытие)

- FW = Ширина рамы
- CL = Длина крышки (включая торцевые заглушки, 2x30 мм)
- COW = Ширина открытия
- SW = Ширина бокового экрана
- DW = Ширина дверной створки

Самоконтроль

Микропроцессор имеет функцию самоконтроля, которая исключает ошибки в работе двери и принимает необходимые меры для обеспечения надёжной работы системы.

Дизайн

Привод, блок управления, трансмиссия или дополнительный аварийный блок и электромеханический замок – все они собраны на единой опорной балке. Привод передает движение створкам дверей с помощью зубчатого ремня.

Положение дверных створок регулируется в вертикальном и горизонтальном направлениях. Сочетание стальных роликов и их направляющих, сделанных из высококачественной пластмассы, обеспечивают мягкое и бесшумное движение двери.

Безопасность

Привод UniSlide-T может комплектоваться аварийным электронным блоком, который автоматически открывает или закрывает двери в случае отключения электроэнергии. Также UniSlide-T может работать с системой пожарной безопасности или с датчиками дыма.

Модели

UniSlide-T-2: для двухстороннего открытия дверей, состоит из двух пар дверных створок, которые раздвигаются друг от друга, формируя общее дверное открытие.

UniSlide-T-1: для одностороннего открытия дверей, право- / левостороннее открытие с двумя раздвижными дверными створками.

Комплектация

В комплект привода входит:

- Опорная балка с трансмиссией
- Электронный блок управления и блок питания
- Контроллер открывания двери
- Синхронизатор двух приводов

Аксессуары

Крышка привода:

- Анодированный алюминий
(опционально другое анодирование)
- Покраска по RAL 9010
(опционально покраска по таблице RAL)

Адаптер для дверей сторонних производителей
толщиной до 65мм

Переключатель режимов работы

Аварийный электронный блок

Аварийная кнопка

Радары безопасности

Электромеханический замок

Взаимосвязь двух операторов

Оконные профили Besam

Технические характеристики

Питание: ~ от 100В -15% до 240В +10%; 50/60 Гц

Потребляемая мощность: max. 250 Вт

Рекомендуемый максимальный вес створок:

UniSlide-T-2: 75 кг / на створку

UniSlide-T-1: 100 кг / на створку

Ширина открывания:

UniSlide-T-2: 1600 - 3600 мм

UniSlide-T-1: 1000 - 2800 мм

Скорость открытия/закрытия: варьируется,

max. 1,4 м/с (для 4-х створок)

Время задержки открытия: 0-60 сек.

Рабочая температура: от -20 до +50 °С

Относительная влажность: от 5 до 85%

(без конденсата)

Официальный дистрибьютор

Компания “Дифенс Технолоджис”

Телефон/факс: (095) 953-6311, 953-6196, 953-6582

Web: www.defense.ru, www.bsm-ltd.ru

E-mail: technologies@defense.ru

Товар сертифицирован

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС SE.ME01.B01757

Срок действия с 04.04.2003 по 04.04.2006

№ 5190611

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ME01

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ОРГАН ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
ГОССТАНДАРТА РОССИИ (НСО ГОСТ Рэ)
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН НСО ГОСТ Рэ - ВНИИС
123557, Москва, Электрический пер., 3/10, телефон 253-34-58

ПРОДУКЦИЯ

Приводы для дверей электрические
торговой марки PowerSwing моделей: SDA, EMSW
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):
34 6800

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 335-1-94,
ГОСТ Р 51318.14.1-99 (СИСПР 14-1-93)

код ТН ВЭД СНГ:
8479 89 980 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Besam AB"
Lodjursgatan 10, S-26122 Landskrona, Sweden

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирма "Besam AB"
Lodjursgatan 10, S-26122 Landskrona, Sweden
тел.: +46 418 51100, факс: +46 418 23800

НА ОСНОВАНИИ

сертификат CB НСО МЭКЭ TUV Product Service GmbH (Germany)
№ DE 3-1648 14.11.2002,
протокол ИЛ "Сервис" АНО "НТЦСЭ"ИЭСЭ" (РОСС RU.0001.21MO40)
№ 233V/2003 01.04.2003,
отчет НСО МЭКЭ SEMKO AB (Sweden) о проверке производства
№ FI-21360 19.11.2002

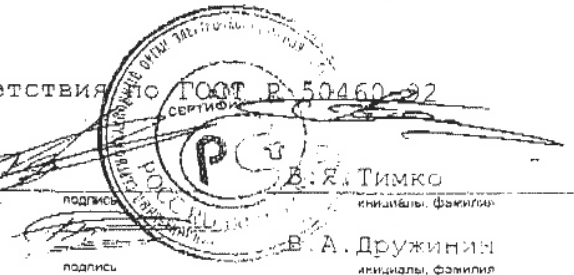
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркирование продукции знаком соответствия ГОСТ Р 50460-92



Руководитель органа

Эксперт



Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС SE.ME01.B01645

Срок действия с 25.12.2002 по 25.12.2005

№ 5190444

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ME01

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ОРГАН ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
ГОССТАНДАРТА РОССИИ (НСО ГОСТ Рэ)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН НСО ГОСТ Рэ - ВНИИС
123557, Москва, Электрический пер., 3/10, телефон 253-34-58

ПРОДУКЦИЯ

Приводы для дверей электрические UniSlide (MEU)
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):
34 6800

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 335-1-94,
ГОСТ Р 51318.14.1-99 (СИСПР 14-1-93)

код ТН ВЭД СНГ:
8479 89 980 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Besam AB"
Lodjursgatan 10, S-26122 Landskrona, Sweden

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирма "Besam AB"
Lodjursgatan 10, S-26122 Landskrona, Sweden
тел.: +46 418 51100, факс: +46 418 23800

НА ОСНОВАНИИ

сертификат СВ НСО МЭКЭ TUV Product Service GmbH (Germany)
№ DE 3-1371 22.10.2001,
протокол ИЛ "Сервис" АНО "НТЦЭ"ИСЭП" (РОСС RU.0001.21MO40)
№ 232V/2002 24.12.2002,
отчет НСО МЭКЭ SEMKO AB (Sweden) о проверке производства
№ FI-21360 19.11.2002

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Марка, обозначение продукции знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92



Руководитель органа

Эксперт

besam 
Besam Export AB

В. Я. Тимко

В. А. Дружинин

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС SE.ДЕ01.В19977

Срок действия с 29.01.2004г.

по 28.01.2005г.

№4994794 *

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

РОСС DE.0001.11ДЕ01

ДИН ГОСТ ТЮФ БЕРЛИН-БРАНДЕНБУРГ Общество по сертификации в Европе,

Будапештер Штр. 31, 10787 Берлин, Германия, Тел: 0049/30/2601 2110

ПРОДУКЦИЯ

двери автоматические карусельного типа, модели RDB/T2; KDB/4;

KDB/3

серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

52 7125

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р 51318.22-99 (класс В)

код ТН ВЭД России:

8479 89 980 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Besam International NV, Lodjursgatan 10, 26122 Landskrona, Schweden

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

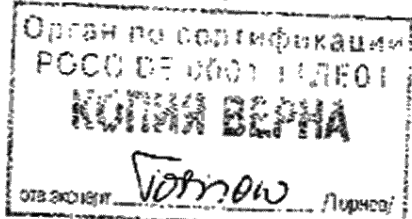
Besam International NV, Lodjursgatan 10, 26122 Landskrona, Schweden

НА ОСНОВАНИИ

-протоколов ИЦ ТЮФ Рейнланд Продукт Сейфти ГмбХ (РОСС DE.0001.21МЛ13)

№ 21104287_001 от 30.12.2002г.

-сертификата ДИН ГОСТ ТЮФ № 0121-04 от 29.01.2004г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

система качества изготовителя сертифицирована по ИСО 9001. Маркировка знаком соответствия производителя на изделии и в сопроводительной документации.



Руководитель органа

[Подпись]
подпись

Эксперт

[Подпись]
В. Фишманн
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



m IK

Besam ADS Frame Break-out

PowerGate



Sam[®]



Besam

N217



esam[®]



Besam

N217

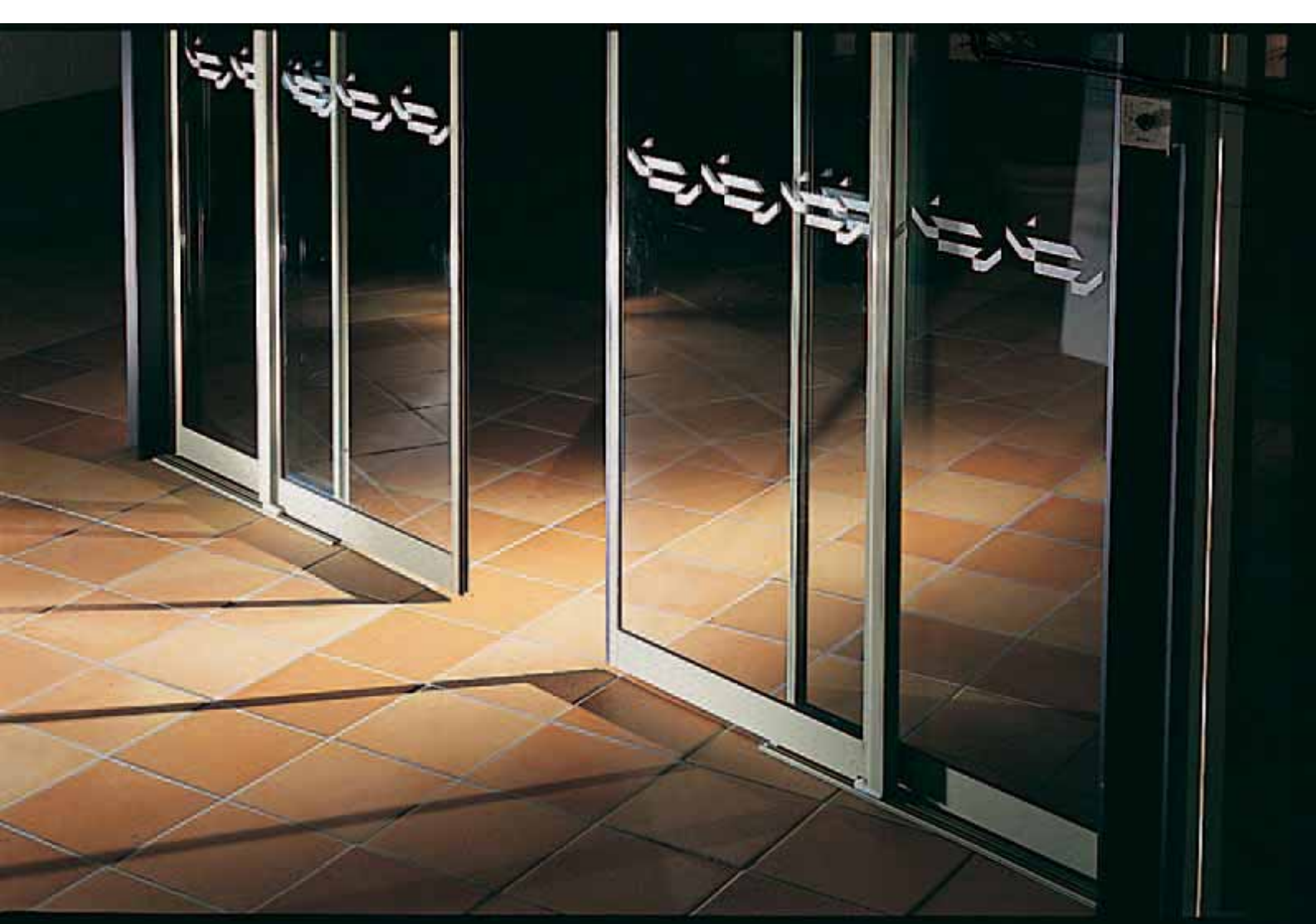


besam[®]



Besam





N213

besam®



Besam



D-N

Besam ADS Slim Telescopic

besam

Besam IK

Besam ADS Frame

Besam KDAG

Besam B08

Besam ADS Slim Telescopic



erSwing

Besam ADS Slim Thermo







ВХОД



Мы работаем
с 11 до 21:00
по телефону
8000-0000

Мы работаем
с 11 до 21:00
по телефону
8000-0000





Мы открыты:
пн-в 11.00-21.00
сб-в 10.00-21.00
тел: 1234 5678

Мы открыты:
пн-в 11.00-21.00
сб-в 10.00-21.00
тел: 1234 5678



ВХОД



ВХОД

Добро пожаловать в ИКЕА!

Часы работы:

Понедельник - Пятница 11-21

Суббота - Воскресенье 10-21

ИКЕА

www.IKEA.ru

Добро
ПОЖАЛОВАТЬ
в ИКЕА!

Часы работы:

Понедельник - Пятница 11-21

Суббота - Воскресенье 10-21

ИКЕА®

www.IKEA.ru

Добро
пожаловать
в ИКЕА

Добро
пожаловать
в ИКЕА

Добро
пожаловать
в МЕГА!

WELCOME TO MEGA!

Часы работы:
OPENING HOURS

10.00-22.00

Понедельник - Воскресенье
MONDAY - SUNDAY



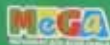
Добро
пожаловать
в МЕГА!

WELCOME TO MEGA!

Часы работы:
OPENING HOURS

10.00-22.00

Понедельник - Воскресенье
MONDAY - SUNDAY



Radisson
SLAVYANSKAYA HOTEL
& BUSINESS CENTER

Radisson
SLAVYANSKAYA HOTEL
& BUSINESS CENTER



ВХОД

Магазин
работы:
8.30-22.00
без выходных

8.30-22.00





ВХОД

8.30-22.00

8.30-22.00





Шан

ВХОД

8.30-22.00



ВХОД

8.30-22.00

8.30-22.00











12 мая Каша







ВХОД

Часы
работы:
8.30-22.00
без выходных

Часы
работы:
8.30-22.00
без выходных

ВХОД

Часы
работы
8.30-22.00
без выходных

Часы
работы
8.30-22.00
без выходных



ВХОД

Часы
работы
8.30-22.00
без выходных

Часы
работы
8.30-22.00
без выходных

ВХОД

Часы
работы
8.30-22.00
без выходных

Часы
работы
8.30-22.00
без выходных

























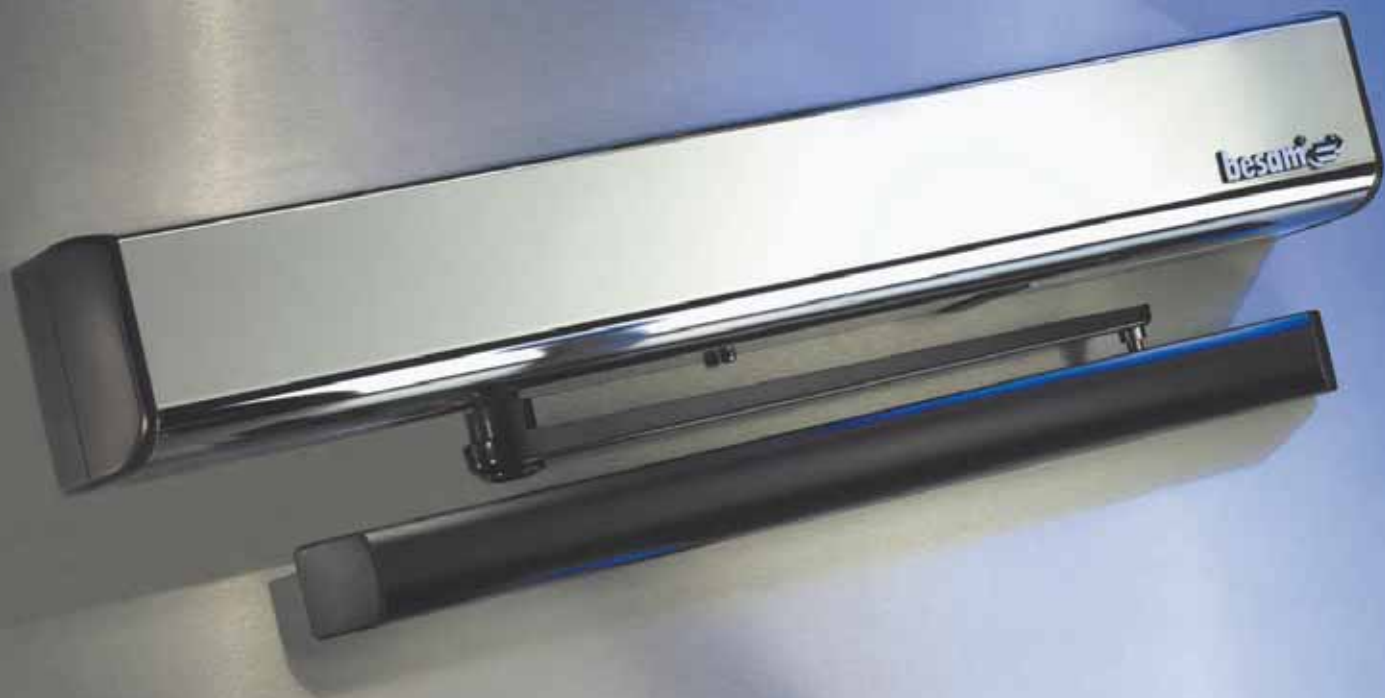








besam





















Вро
лову
ИСКА!

800 - 21 00
300 - 21 00

ИКА



ИЗ
ИЗМЕНЕНЫ
ЦЕНА!
Содержание
00 - 21.00
00 - 21.00
ИЗДА

Advertisement poster featuring a woman's face at the top, followed by text in Cyrillic script, and a graphic of a scale of justice at the bottom.





Dellin
BREA
Dellin
BREA



Договор
на оказание
услуг
№ 10/10.01.10.01
от 10.01.10.01.10.01
10.01.10.01

358



Advertisement for a woman's hair salon. It features a portrait of a woman with blonde hair and a floral crown. Below the portrait is a list of services and prices:

- 1. Стрижка - 1500 руб.
- 2. Мытье и сушка - 1000 руб.
- 3. Укладка - 1500 руб.
- 4. Пряди - 2000 руб.
- 5. Колорирование - 3000 руб.
- 6. Омбре - 4000 руб.
- 7. Балаяж - 4500 руб.
- 8. Шатуш - 5000 руб.
- 9. Мелирование - 6000 руб.
- 10. Перекрашивание - 7000 руб.
- 11. Уход за кожей головы - 1000 руб.
- 12. Уход за волосами - 1500 руб.
- 13. Уход за ногтями - 1000 руб.
- 14. Уход за руками - 1500 руб.
- 15. Уход за ногами - 2000 руб.
- 16. Уход за телом - 3000 руб.
- 17. Уход за лицом - 4000 руб.
- 18. Уход за кожей - 5000 руб.
- 19. Уход за волосами - 6000 руб.
- 20. Уход за ногтями - 7000 руб.
- 21. Уход за руками - 8000 руб.
- 22. Уход за ногами - 9000 руб.
- 23. Уход за телом - 10000 руб.
- 24. Уход за лицом - 11000 руб.
- 25. Уход за кожей - 12000 руб.
- 26. Уход за волосами - 13000 руб.
- 27. Уход за ногтями - 14000 руб.
- 28. Уход за руками - 15000 руб.
- 29. Уход за ногами - 16000 руб.
- 30. Уход за телом - 17000 руб.
- 31. Уход за лицом - 18000 руб.
- 32. Уход за кожей - 19000 руб.
- 33. Уход за волосами - 20000 руб.
- 34. Уход за ногтями - 21000 руб.
- 35. Уход за руками - 22000 руб.
- 36. Уход за ногами - 23000 руб.
- 37. Уход за телом - 24000 руб.
- 38. Уход за лицом - 25000 руб.
- 39. Уход за кожей - 26000 руб.
- 40. Уход за волосами - 27000 руб.
- 41. Уход за ногтями - 28000 руб.
- 42. Уход за руками - 29000 руб.
- 43. Уход за ногами - 30000 руб.
- 44. Уход за телом - 31000 руб.
- 45. Уход за лицом - 32000 руб.
- 46. Уход за кожей - 33000 руб.
- 47. Уход за волосами - 34000 руб.
- 48. Уход за ногтями - 35000 руб.
- 49. Уход за руками - 36000 руб.
- 50. Уход за ногами - 37000 руб.
- 51. Уход за телом - 38000 руб.
- 52. Уход за лицом - 39000 руб.
- 53. Уход за кожей - 40000 руб.
- 54. Уход за волосами - 41000 руб.
- 55. Уход за ногтями - 42000 руб.
- 56. Уход за руками - 43000 руб.
- 57. Уход за ногами - 44000 руб.
- 58. Уход за телом - 45000 руб.
- 59. Уход за лицом - 46000 руб.
- 60. Уход за кожей - 47000 руб.
- 61. Уход за волосами - 48000 руб.
- 62. Уход за ногтями - 49000 руб.
- 63. Уход за руками - 50000 руб.
- 64. Уход за ногами - 51000 руб.
- 65. Уход за телом - 52000 руб.
- 66. Уход за лицом - 53000 руб.
- 67. Уход за кожей - 54000 руб.
- 68. Уход за волосами - 55000 руб.
- 69. Уход за ногтями - 56000 руб.
- 70. Уход за руками - 57000 руб.
- 71. Уход за ногами - 58000 руб.
- 72. Уход за телом - 59000 руб.
- 73. Уход за лицом - 60000 руб.
- 74. Уход за кожей - 61000 руб.
- 75. Уход за волосами - 62000 руб.
- 76. Уход за ногтями - 63000 руб.
- 77. Уход за руками - 64000 руб.
- 78. Уход за ногами - 65000 руб.
- 79. Уход за телом - 66000 руб.
- 80. Уход за лицом - 67000 руб.
- 81. Уход за кожей - 68000 руб.
- 82. Уход за волосами - 69000 руб.
- 83. Уход за ногтями - 70000 руб.
- 84. Уход за руками - 71000 руб.
- 85. Уход за ногами - 72000 руб.
- 86. Уход за телом - 73000 руб.
- 87. Уход за лицом - 74000 руб.
- 88. Уход за кожей - 75000 руб.
- 89. Уход за волосами - 76000 руб.
- 90. Уход за ногтями - 77000 руб.
- 91. Уход за руками - 78000 руб.
- 92. Уход за ногами - 79000 руб.
- 93. Уход за телом - 80000 руб.
- 94. Уход за лицом - 81000 руб.
- 95. Уход за кожей - 82000 руб.
- 96. Уход за волосами - 83000 руб.
- 97. Уход за ногтями - 84000 руб.
- 98. Уход за руками - 85000 руб.
- 99. Уход за ногами - 86000 руб.
- 100. Уход за телом - 87000 руб.
- 101. Уход за лицом - 88000 руб.
- 102. Уход за кожей - 89000 руб.
- 103. Уход за волосами - 90000 руб.
- 104. Уход за ногтями - 91000 руб.
- 105. Уход за руками - 92000 руб.
- 106. Уход за ногами - 93000 руб.
- 107. Уход за телом - 94000 руб.
- 108. Уход за лицом - 95000 руб.
- 109. Уход за кожей - 96000 руб.
- 110. Уход за волосами - 97000 руб.
- 111. Уход за ногтями - 98000 руб.
- 112. Уход за руками - 99000 руб.
- 113. Уход за ногами - 100000 руб.



Advertisement for a hair salon. It features a blue background with white text:

Делать
маникюр
и педикюр
в салоне

Новый салон:
по пн 11:00 - 21:00
по ср 10:00 - 21:00

1500 руб.







Новинка!
High Impact
Mascara.
Энергичный
парфюм для Ваших
ресниц.
CUNQUE





овника!
JE
High Impact
Inscara.
металлический
оруд для Вашего
основ.
CLINIQUE

























ПОДЪЕЗД №1 ENTRANCE №1

































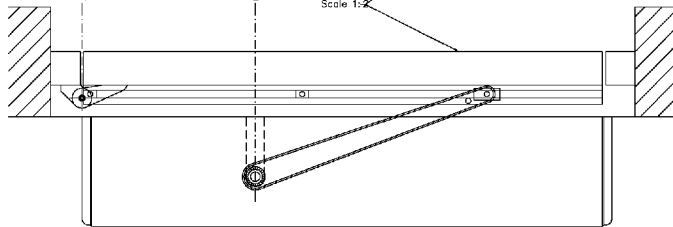
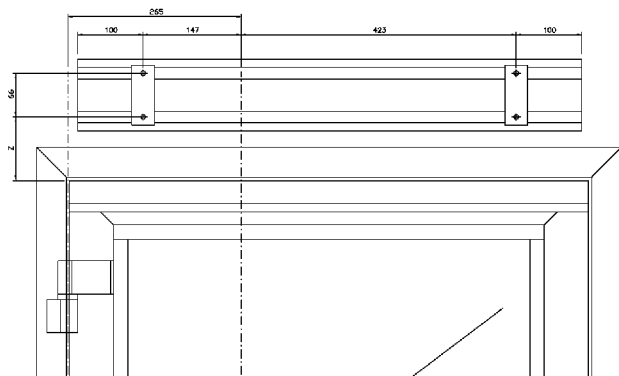
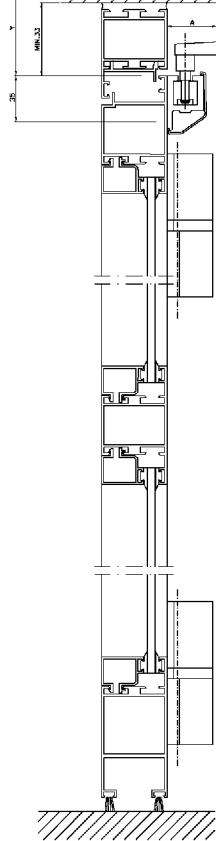
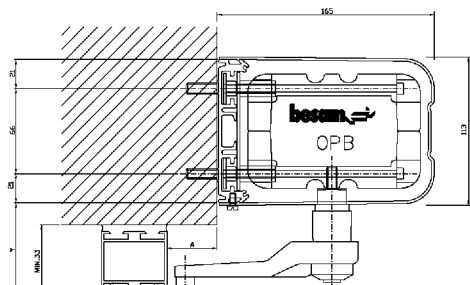












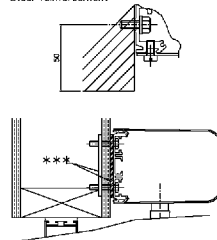
Reinforcements required in door leaf and wall at the fixing holes.

Base material	Minimum requirement
Steel	5 mm
Aluminium	6 mm
Wood	50 mm
Reinforced concrete **	
Plaster board	***

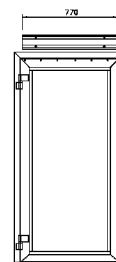
* Thin-wall profiles must be reinforced with threaded rivets.

** Min. 50 mm from the underside.

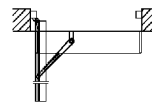
***Steel reinforcement



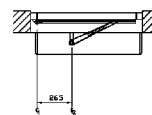
Left hinged door



Open door



Closed door



1:10



Hinges



Operator drive shaft



Reveal

Max. 130 mm

Arm system	Y	Z
ST	55	76
ST	75	96
ST	105	126
ST	125	146

= Shaft extension, 20 mm

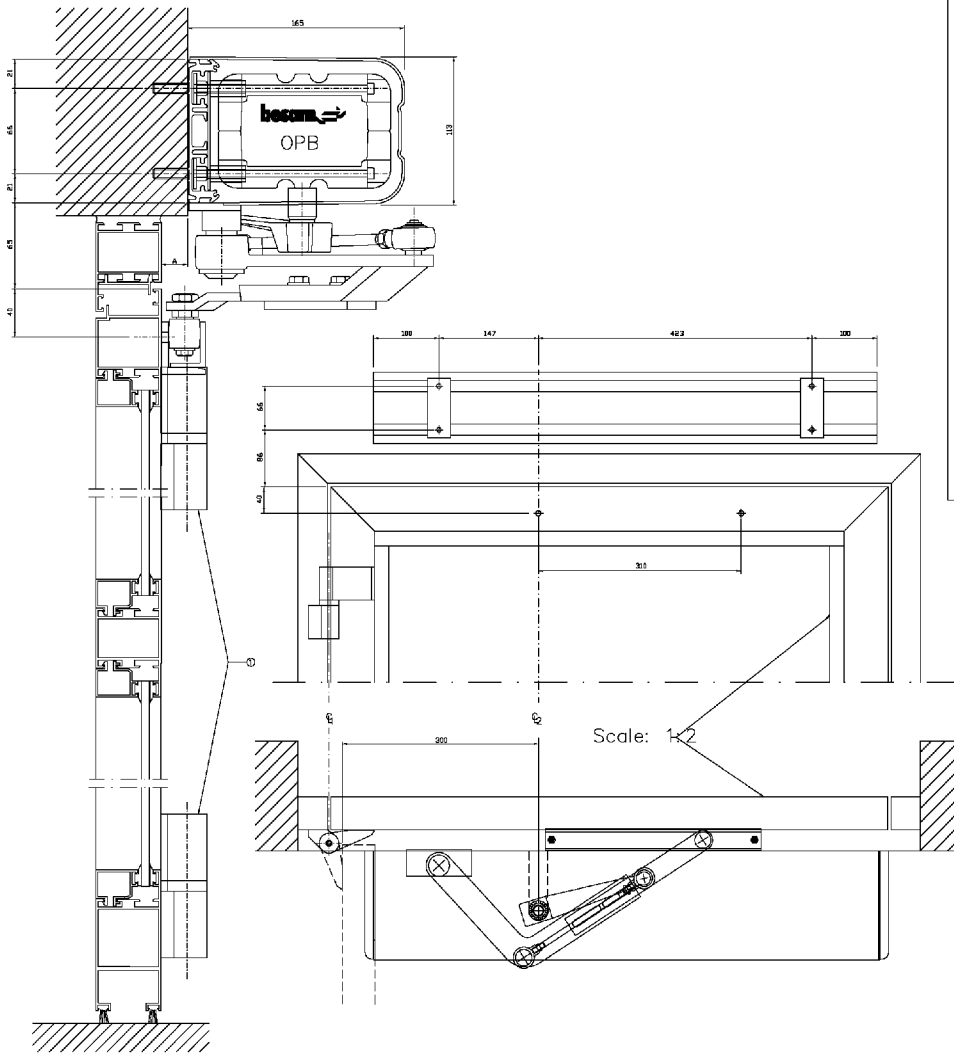
= Shaft extension, 50 mm

= Shaft extension, 70 mm

OPB, STL
Swing door operator with
STL arm system and aluminium



B 173463



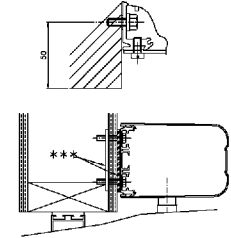
Reinforcements required in door leaf and wall at the fixing holes.

Base material	Minimum requirement
Steel	5 mm
Aluminium	6 mm
Wood	50 mm
Reinforced concrete	**
Plasterboard	***

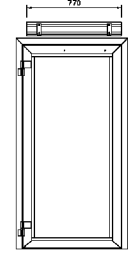
* Thin-wall profiles must be reinforced with threaded rivets.

** Min. 50 mm from the underside.

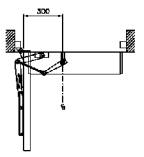
***Steel reinforcement



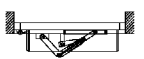
Left hinged door



Open door



Closed door



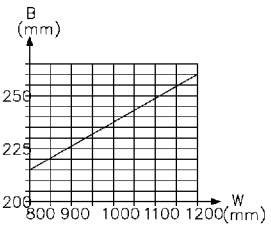
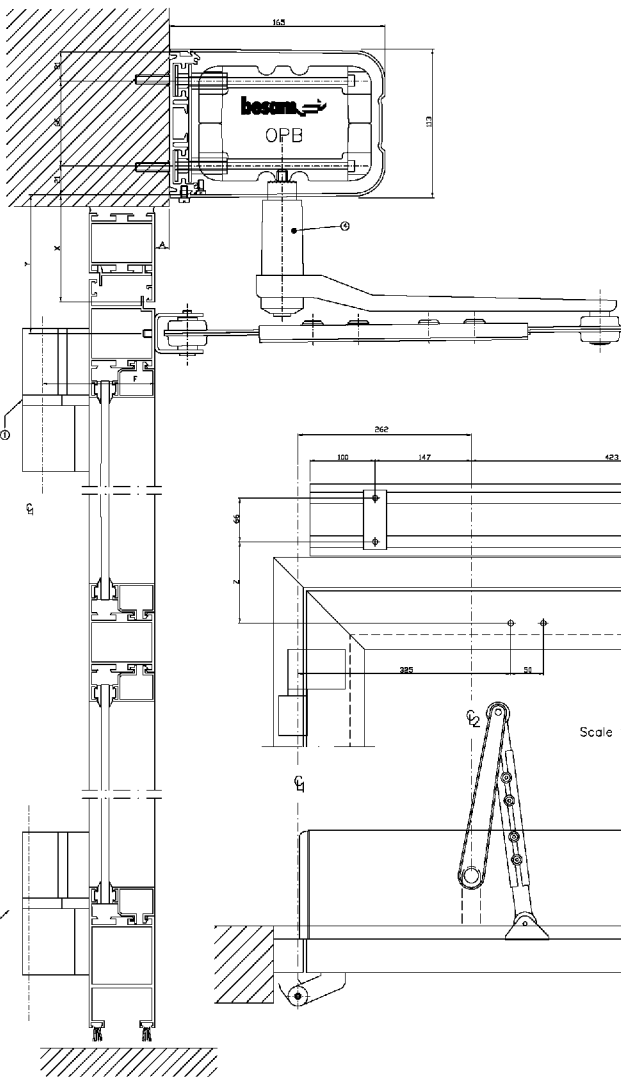
1:10

- Pivot or butt hinges
- Hinges
- Operator drive shaft
- Reveal Max. 100 mm
- When A=60-110, a longer arm, Art. No. 173320s required

OPB, ST-V/H
Swing door operator with ST V/H
arm system and aluminium cover



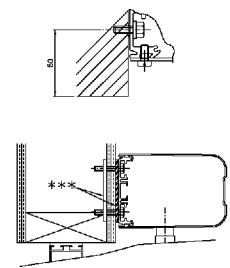
(B) 173464



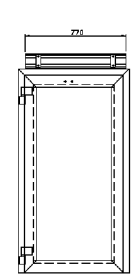
Reinforcements required in door leaf and wall at the fixing holes.

Base material	Minimum requirement
Steel	5 mm
Aluminium	6 mm
Wood	50 mm
Reinforced concrete	**
Plasterboard	***

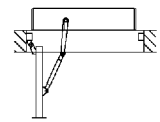
- * Thin-wall profiles must be reinforced with threaded rivets.
- ** Min. 50 mm from the underside.
- *** Steel reinforcement



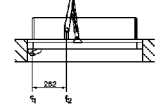
Left hinged door



Open door



Closed door



1:10

Scale 1:2

- ① Pivot or butt hinges
- Hinges
- Operator drive shaft
- Reveal Max. 400 mm
- F Distance between door/hinge centre line

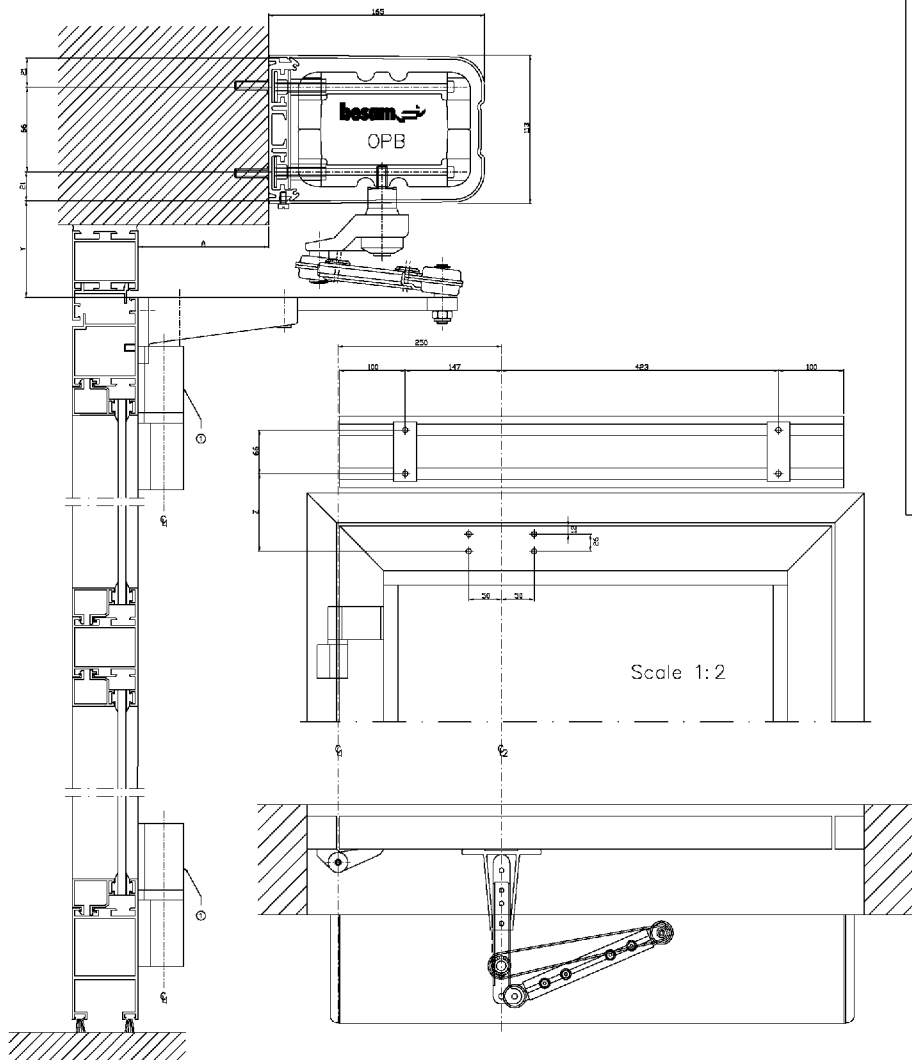
Arm system	X	Y	Z
SAS	2,5	42	73
SAS ①	2,5	42	83
SAS ②	2,5	402	123
SAS ③	2,5	422	143

- ① = Shaft extension, 20 mm
- ② = Shaft extension, 50 mm
- ③ = Shaft extension, 70 mm

OPB, SAS
 Wind door operator with SAS system and aluminium cover

beson
 Beson s.p.a. - Via S. Andrea, 10 - 37019 - Verona - Italy
 Tel. +39 045 734811 - Fax +39 045 734812

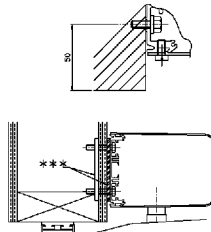
B 17348



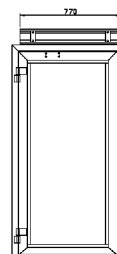
Reinforcements required in door leaf and wall at the fixing holes.

Base material	Minimum requirement
Steel	5 mm
Aluminium	6 mm
Wood	50 mm
Reinforced concrete	**
Plaster board	***

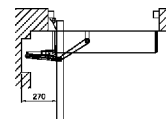
- * Thin-wall profiles must be reinforced with threaded rivets.
- ** Min. 50 mm from the underside.
- *** Steel reinforcement



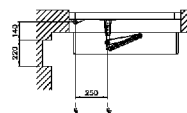
Left hinged door



Open door



Closed door



1:10

- ① Pivot or butt hinges
- ② Hinge
- ③ Operator drive shaft
- A Reveal Max: 100 mm

Arm system	Y	Z
POS	76	97
POS ②	96	117
POS ③	124	143

- ② = Shaft extension, 20 mm
- ③ = Shaft extension, 50 mm

OPB, POS

Swing door operator with POS system and aluminium cover



100% Made in Germany, Bosch Group

© 2011 bossm

B 17346B

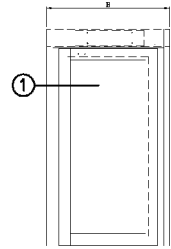
	R min.	10 mm	L10H min	L20H min
BDS-Left	800	1170	1950	2200
BDS-Right	880	1170	1950	2200
BDS-2	1530	2210	1950	2200

Reinforcements required in door leaf and wall of the fixing holes.

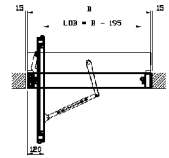
Arm system	Y	Z
SAS	55	76
SAS ①	75	94
SAS ②	105	124
SAS ③	135	144

- ① \llcornerShaft extension, 20 mm
- ② \llcornerShaft extension, 50 mm
- ③ \llcornerShaft extension, 70 mm

Right hinged door



Open door

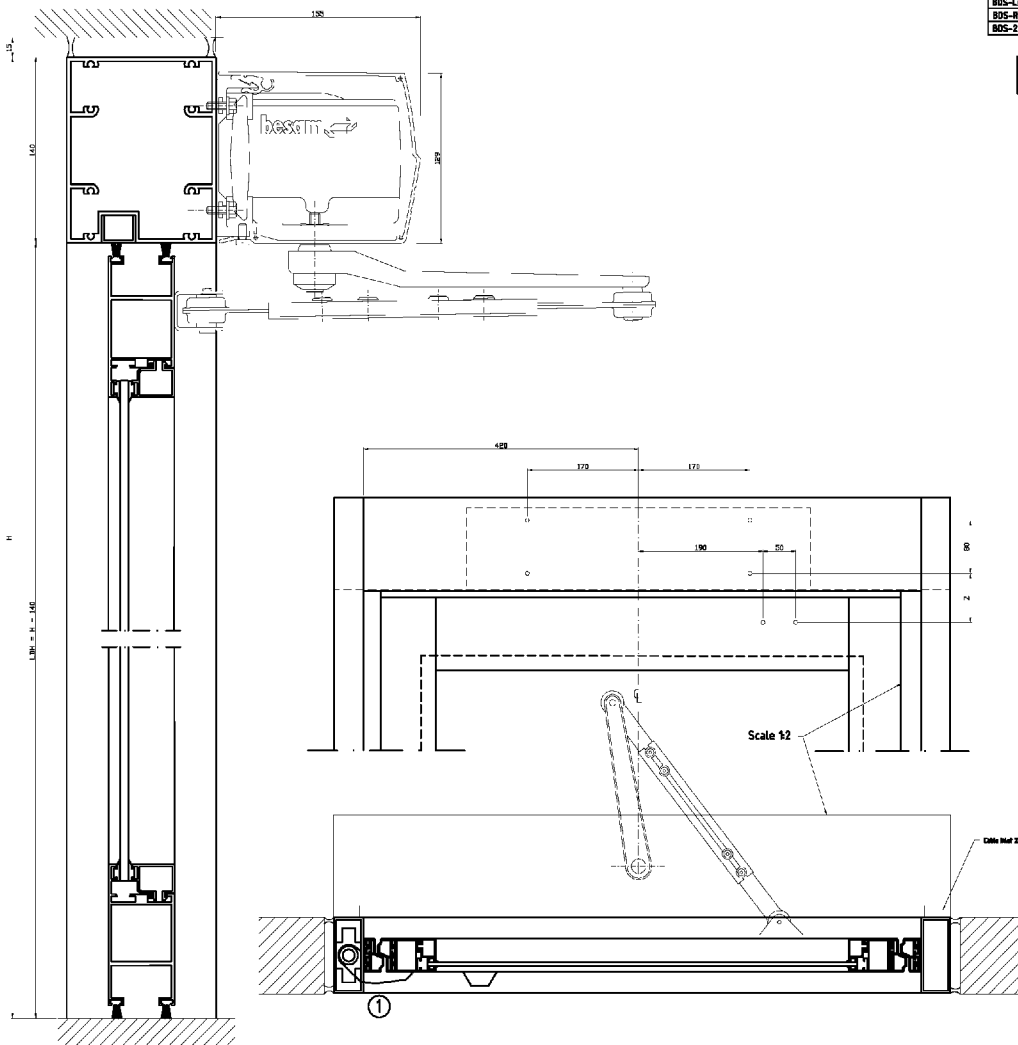


Closed door



- ① Hinges
- ⌋ Operator drive shaft
- ⌋ Reinforcement

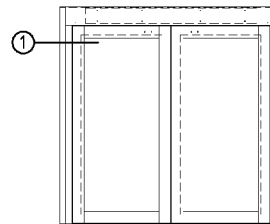
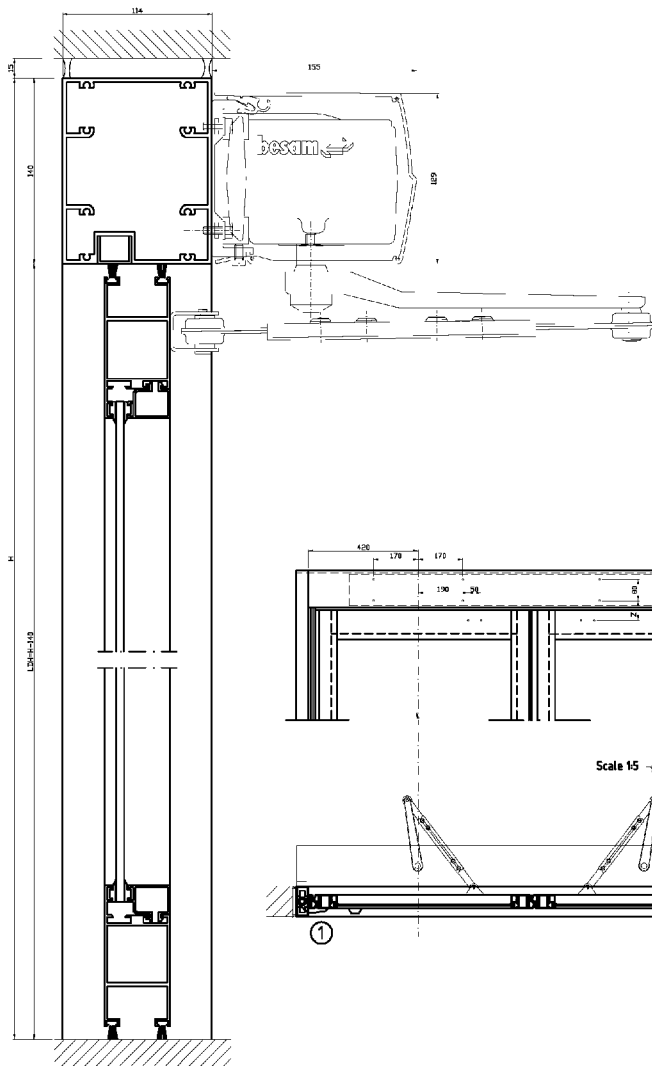
110



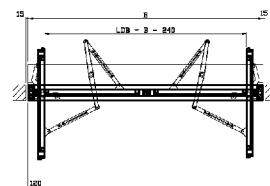
BDS, SAS
Balance door system with SAS arm system

hormann
Hormann AG, Löhrenberg, 97531
Tel. +49 (0) 93 73 10 100
Fax +49 (0) 93 73 10 10 100

C 173471



Closed door
Open door



Arm system	Y	Z
SAS	85	74
SAS ①	75	74
SAS ②	105	104
SAS ③	105	144

- ① -Shaft extension, 88 mm
- ② -Shaft extension, 58 mm
- ③ -Shaft extension, 78 mm

	B min	B max	LDB min	LDB max
BDS-Left	800	1170	1950	2200
BDS-Right	800	1170	1950	2200
BDS-2	530	2240	1950	2200

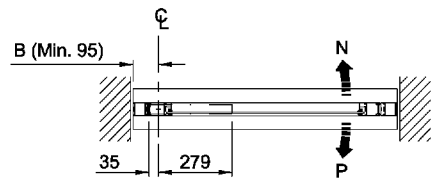
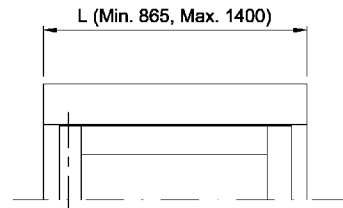
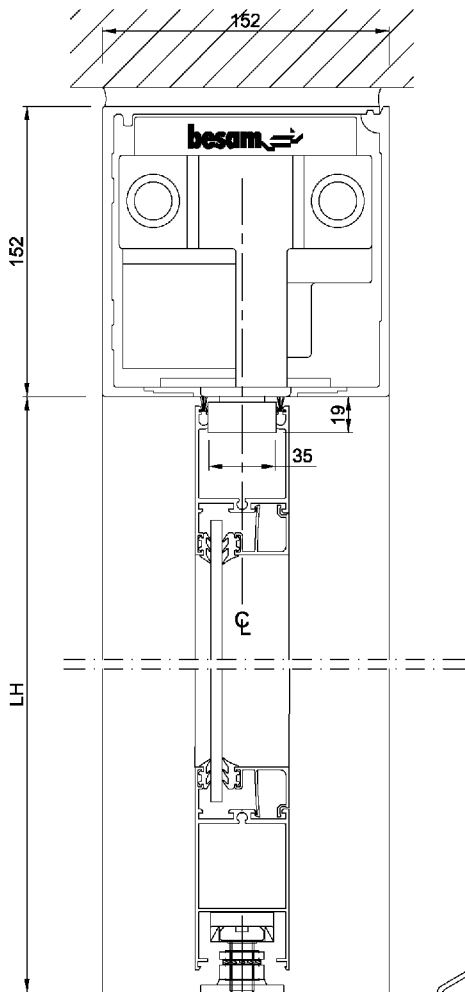
Reinforcements required in door leaf and
sill of the fixing holes.

- ① Hinges
- ② Operator drive shaft
- ③ Reinforcement

BDS-2, SAS
Balance door system with
SAS arm system

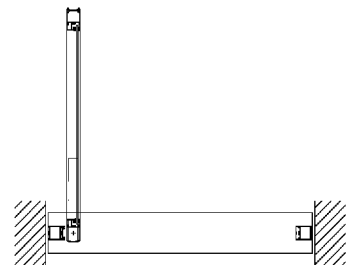


C 1734.72



- CL Pivot point
- N Normal opening direction
- P Escape opening direction

Note! State L and B when ordering



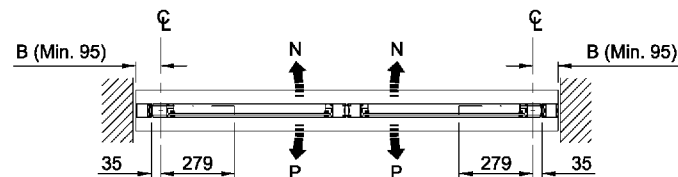
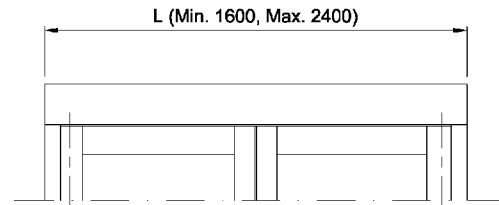
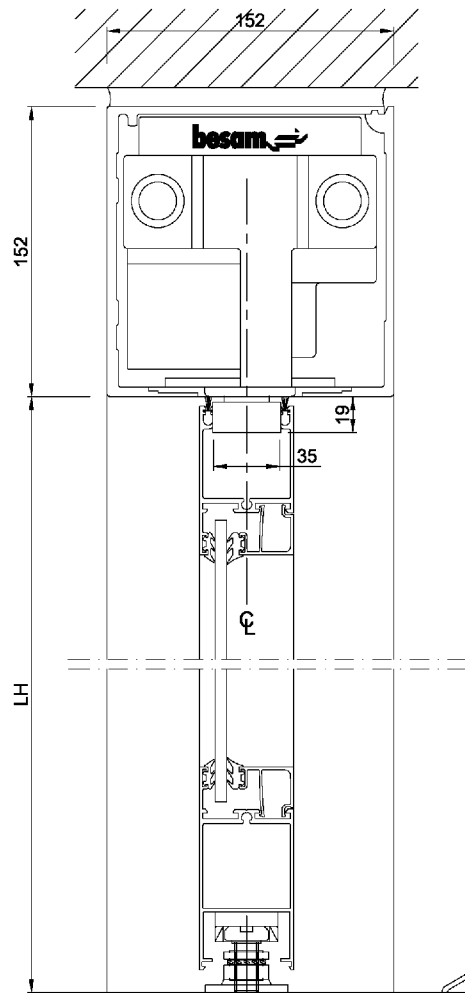
IK-A

Swing door operator

besam

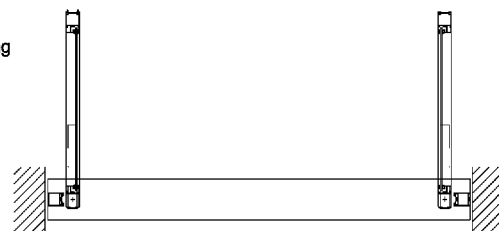
D

173500



- CL Pivot point
- N Normal opening direction
- P Escape opening direction

Note! State L and B when ordering



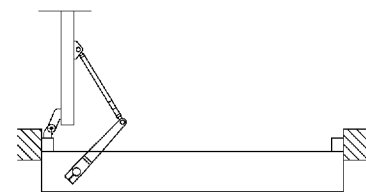
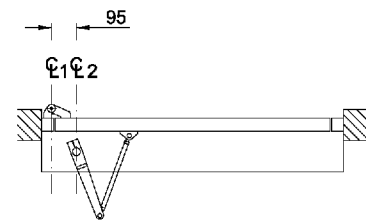
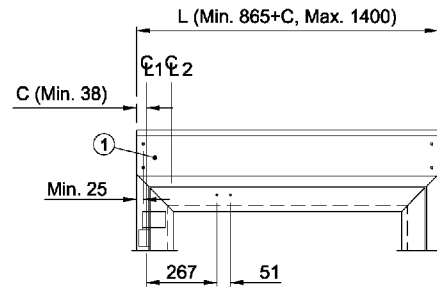
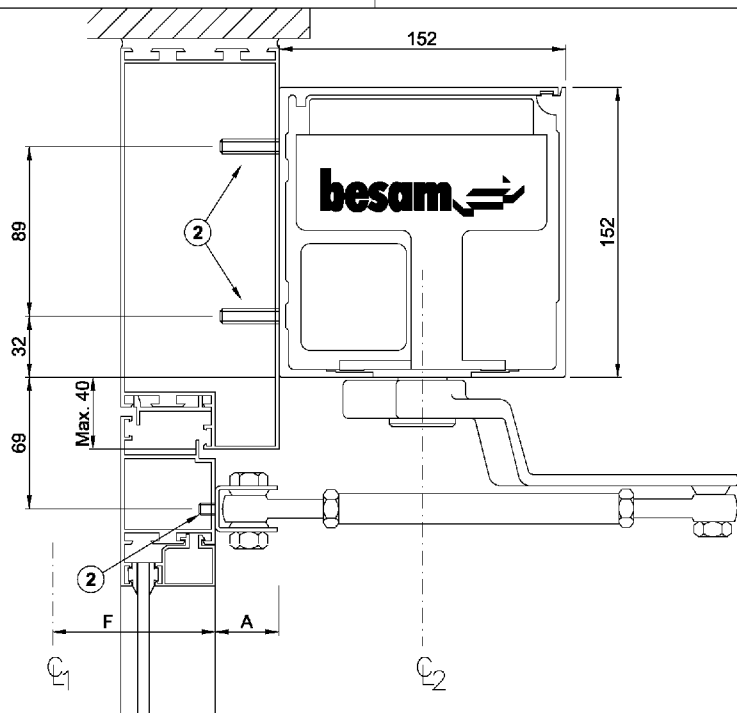
IK-A2

Swing door operator

besam

D

173501



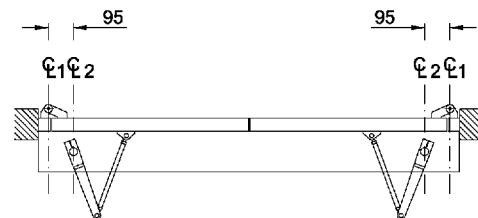
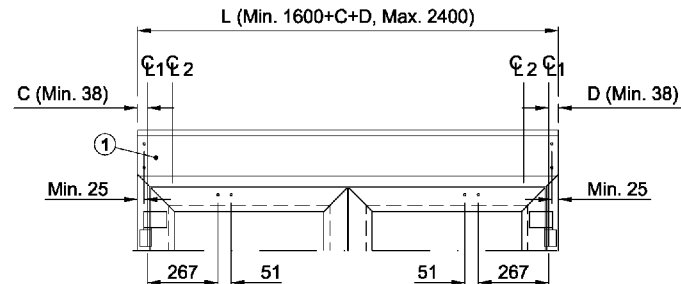
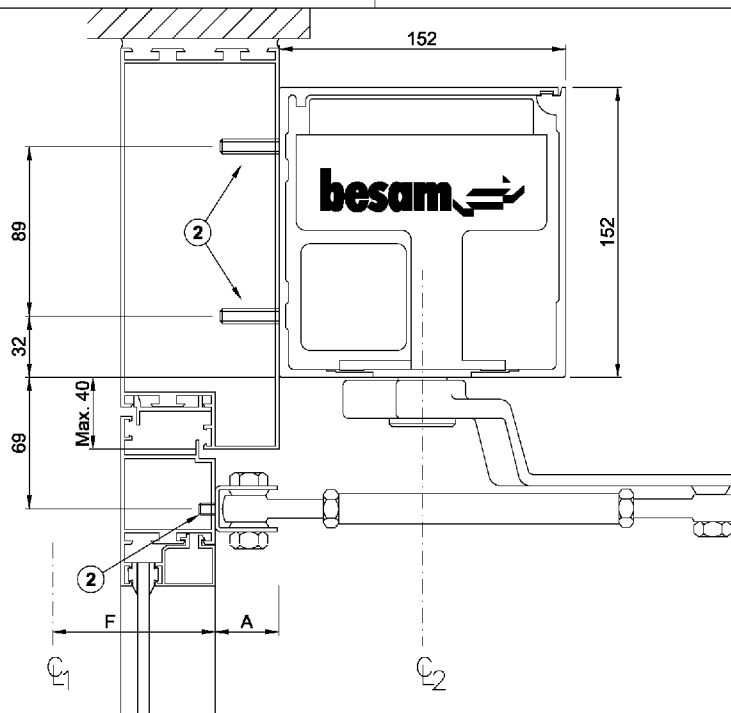
- CL1 Hinges
- CL2 Operator drive shaft
- A Reveal
- F+A Max. 350mm
- 1 Fixing holes (4xØ8,5) and holes for cable inlet to be drilled on site
- 2 Reinforcements required in door leaf and at fixing holes

Note! State L and C when ordering

IKS-A
Arm system NAS
Swing door operator

D

173502



- CL1 Hinges
- CL2 Operator drive shaft
- A Reveal
- F+A Max. 350mm
- 1 Fixing holes (4xØ8,5) and holes for cable inlet to be drilled on site
- 2 Reinforcements required in door leaf and at fixing holes

Note! State L, C and D when ordering

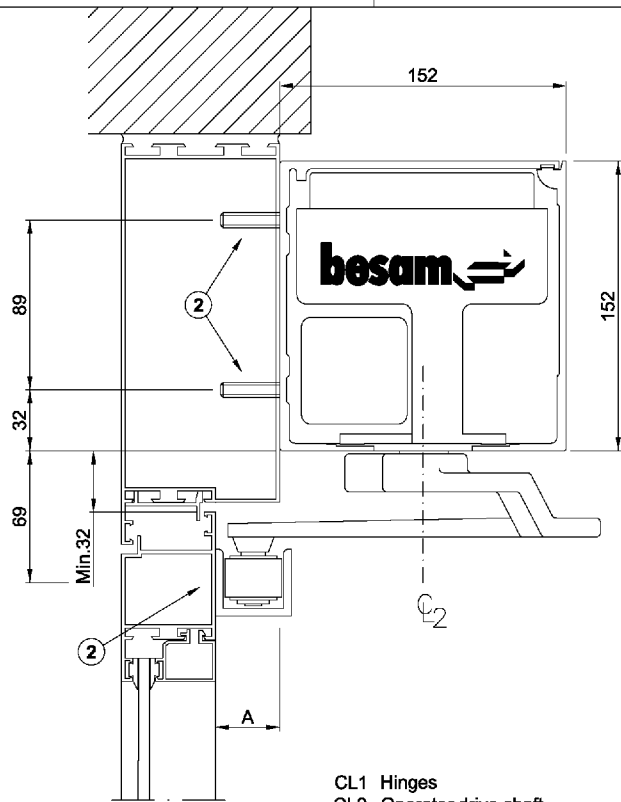
IKS-A 2
Arm system NAS

Swing door operator

besam 

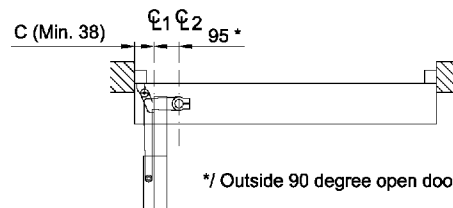
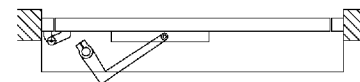
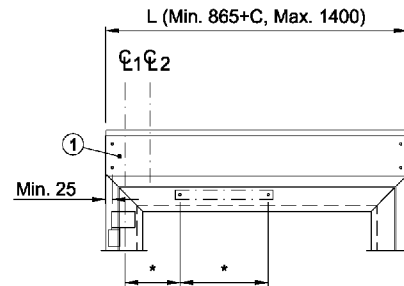
E

173503



- CL1 Hinges
- CL2 Operator drive shaft
- A Reveal max. 150mm
- 1 Fixing holes (4xØ8,5) and holes for cable inlet to be drilled on site
- 2 Reinforcements required in door leaf and at fixing holes
- * To be adjusted during installation

Note! State L and C when ordering



*/ Outside 90 degree open door

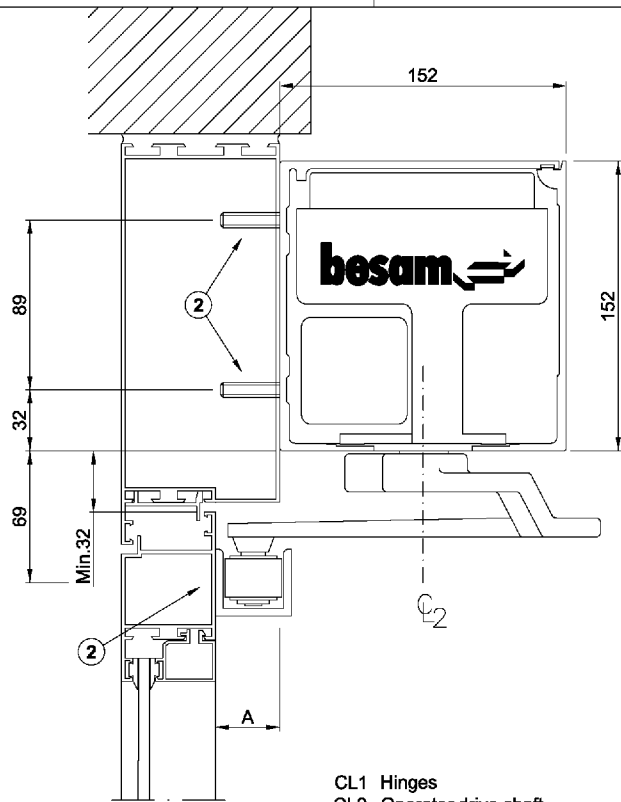
IKS-A
Arm system PAS

Swing door operator

besam

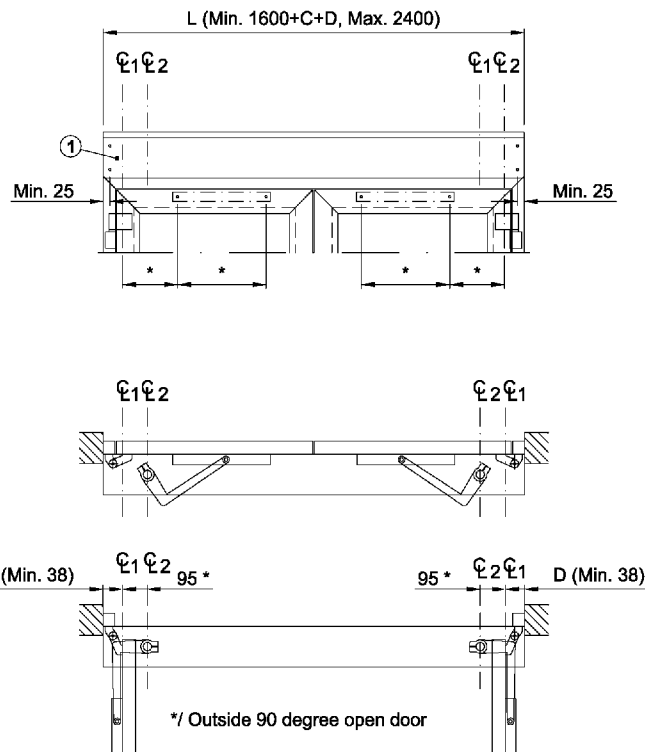
E

173504



- CL1 Hinges
 CL2 Operator drive shaft
 A Reveal max. 150mm
 1 Fixing holes (4xØ8,5) and holes for cable inlet to be drilled on site
 2 Reinforcements required in door leaf and at fixing holes
 * To be adjusted during installation

Note! State L, C and D when ordering



*/ Outside 90 degree open door

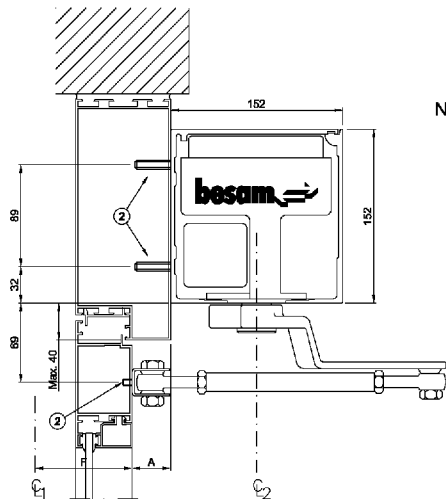
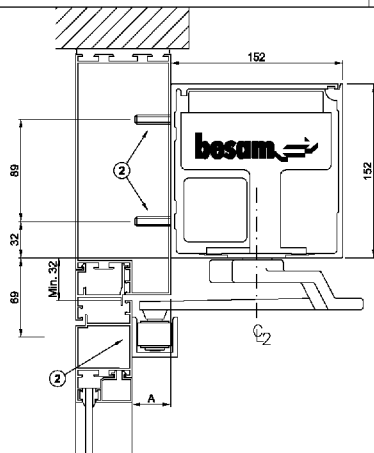
IKS-A 2
 Arm system PAS

Swing door operator

besam

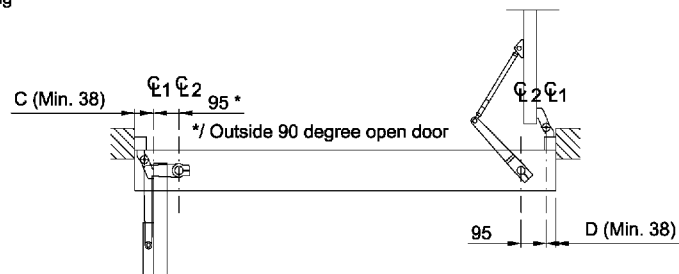
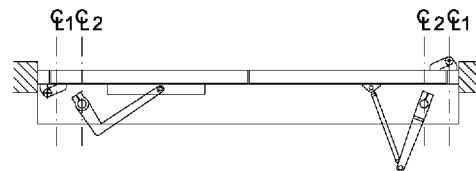
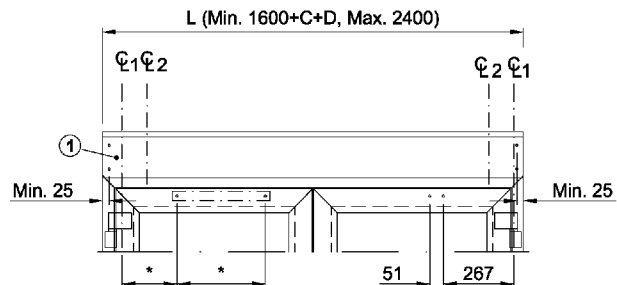
E

173505



- CL1 Hinges
- CL2 Operator drive shaft
- A Reveal max. 150mm
- A+F max. 350
- 1 Fixing holes (4xØ8,5) and holes for cable inlet to be drilled on site
- 2 Reinforcements required in door leaf and at fixing holes
- * To be adjusted during installation

Note! State L, C and D when ordering



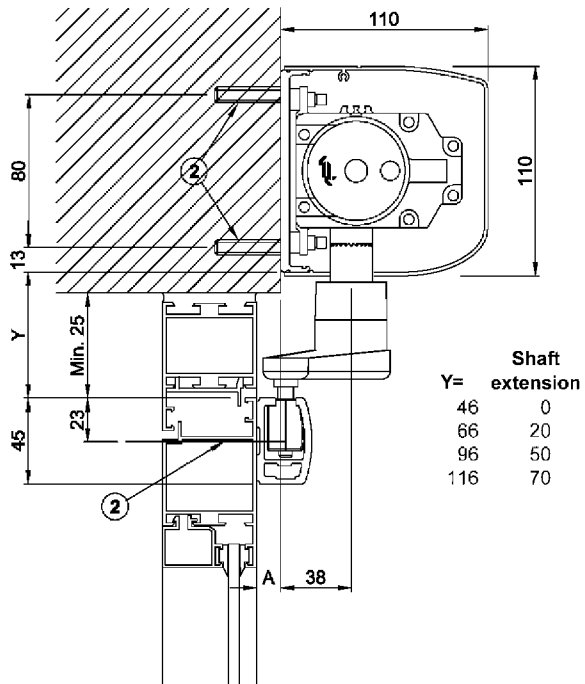
IKS-A 2
Arm system PAS+NAS

Swing door operator

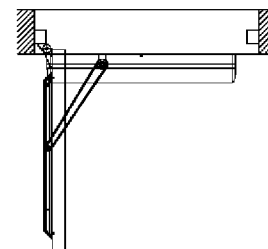
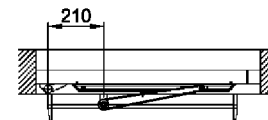
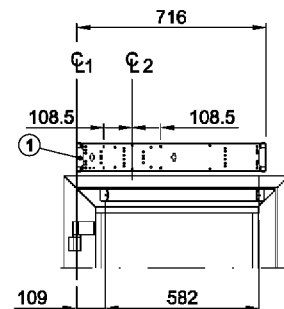
besam ٭

E

173510



Y=	Shaft extension
46	0
66	20
96	50
116	70



- CL1 Hinges
- CL2 Operator drive shaft
- A Reveal max. 130mm
- 1 Cable Inlet
- 2 Reinforcements required in door leaf and at fixing holes

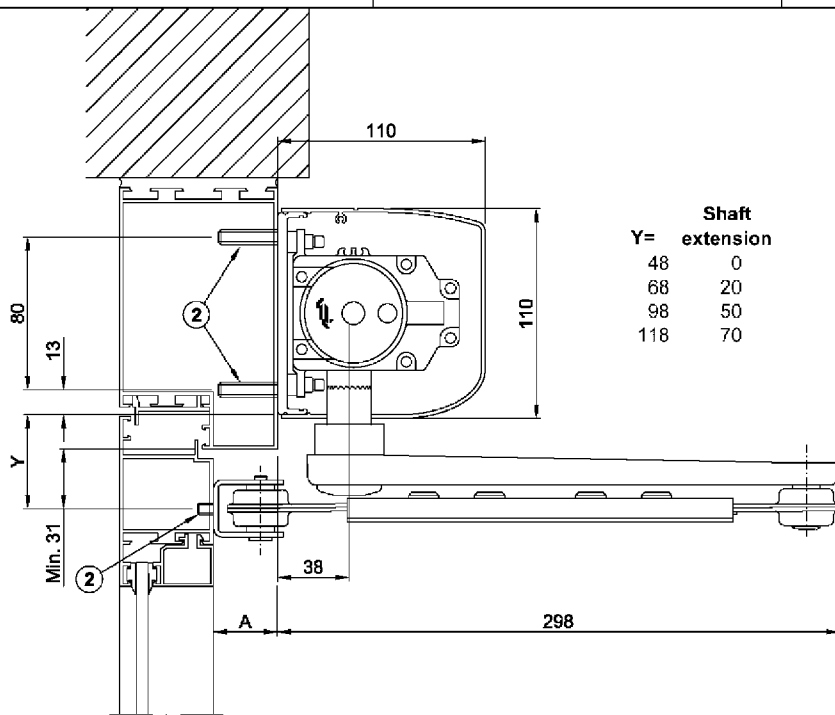
PowerSwing
Arm system Full

Swing door operator

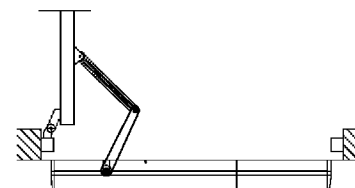
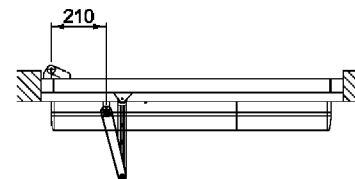
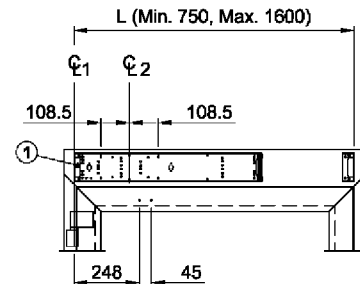
besam®

D

173670



Y=	Shaft extension
48	0
68	20
98	50
118	70



- CL1 Hinges
- CL2 Operator drive shaft
- A Reveal max. 130mm
Optional max. 400mm
- 1 Cable inlet
- 2 Reinforcements required in door leaf and at fixing holes

Note! State L when ordering

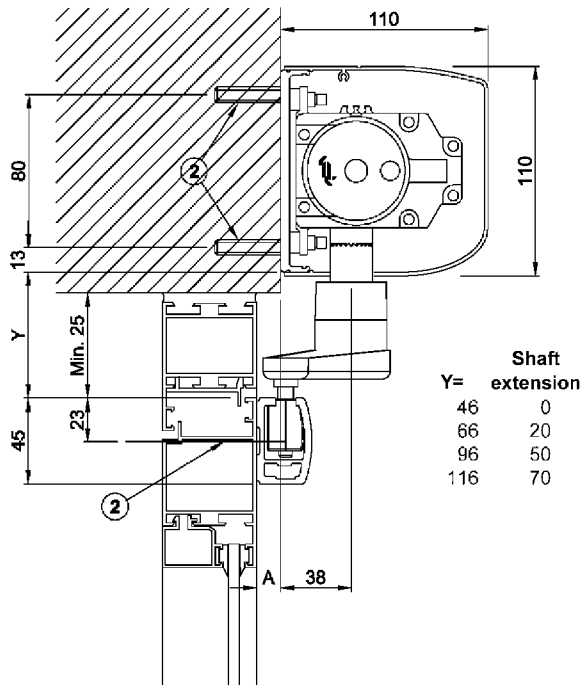
PowerSwing - Spec
Arm system Push/SAS-F

Swing door operator

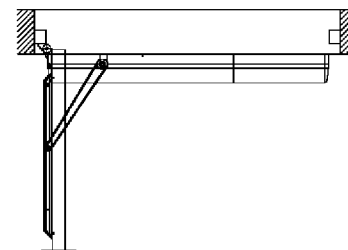
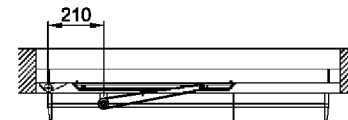
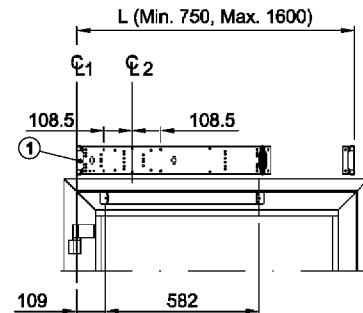
besam 

D

173671



Y=	Shaft extension
46	0
66	20
96	50
116	70



- CL1 Hinges
- CL2 Operator drive shaft
- A Reveal max. 130mm
- 1 Cable Inlet
- 2 Reinforcements required in door leaf and at fixing holes

Note! State L when ordering

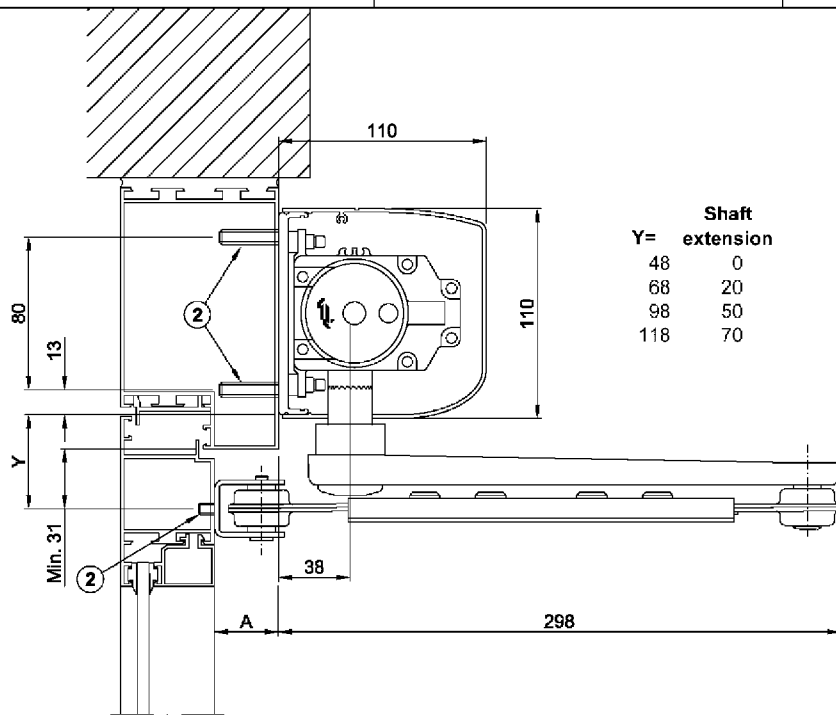
PowerSwing - Spec
Arm system Pull

Swing door operator

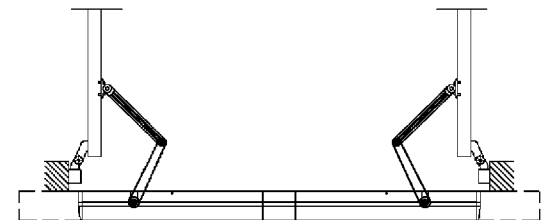
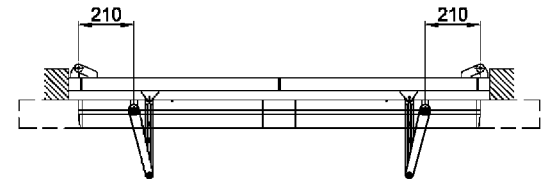
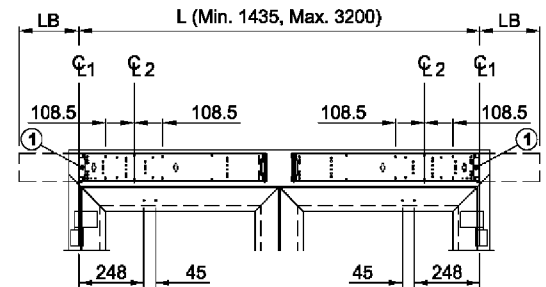
besam 

D

173672



Y=	Shaft extension
48	0
68	20
98	50
118	70



- CL1 Hinges
- CL2 Operator drive shaft
- A Reveal max. 130mm
Optional max. 400mm
- 1 Cable inlet
- 2 Reinforcements required in door leaf and at fixing holes
- LB Extended cover length

Note! State L and LB when ordering

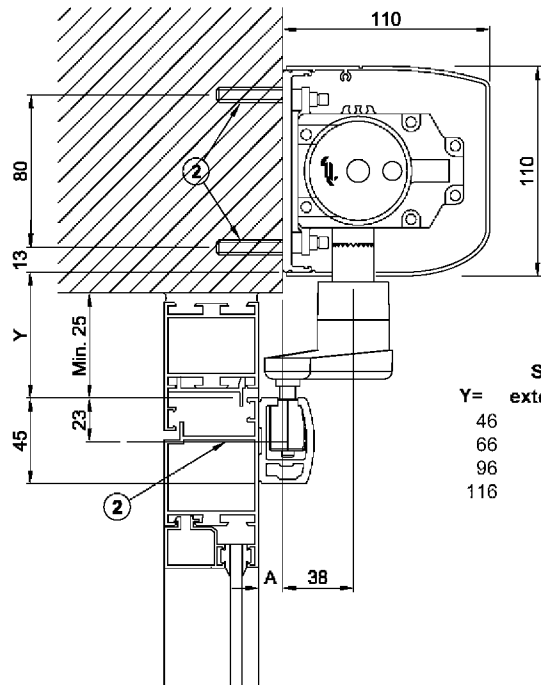
PowerSwing - 2
Arm system Push/SAS-F

Swing door operator

besam 

D

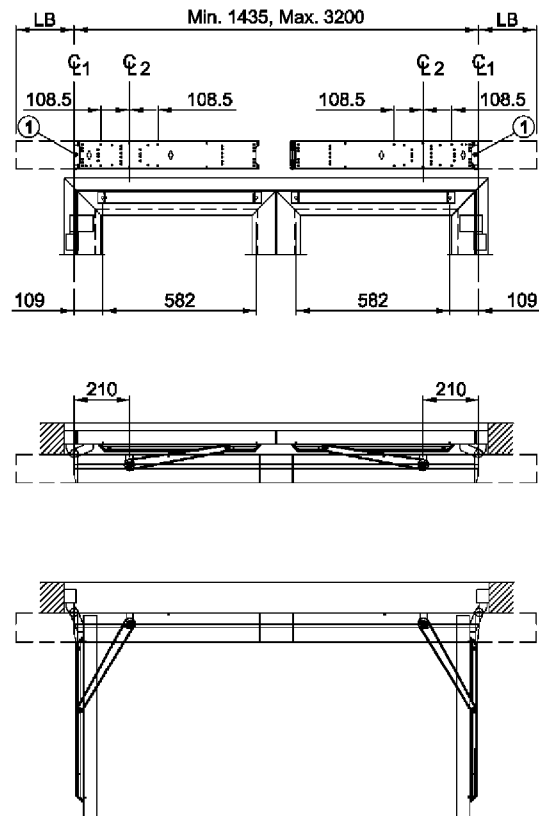
173673



Y=	Shaft extension
46	0
66	20
96	50
116	70

- CL1 Hinges
- CL2 Operator drive shaft
- A Reveal max. 130mm
- 1 Cable inlet
- 2 Reinforcements required in door leaf and at fixing holes
- LB Extended cover length

Note! State L and LB when ordering



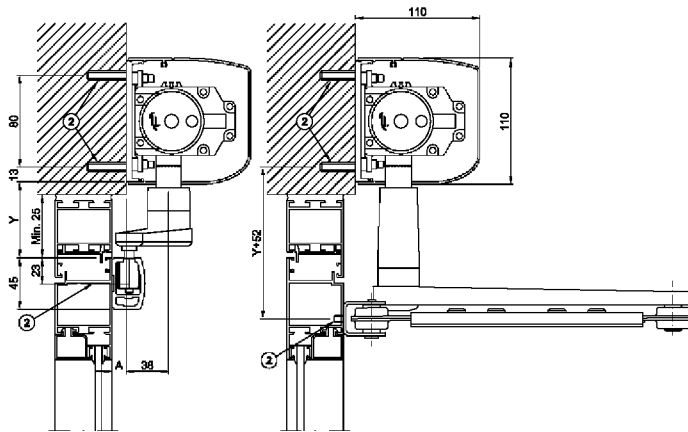
PowerSwing - 2
Arm system Pull

Swing door operator

besam®

D

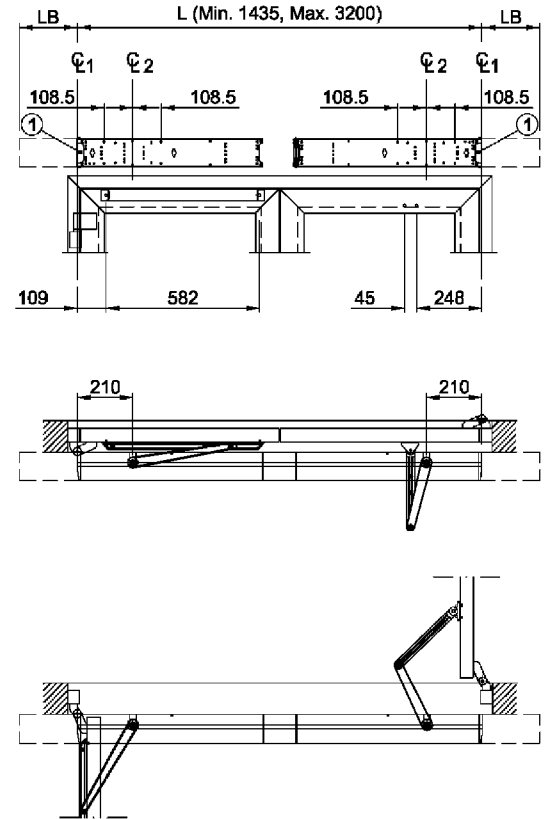
173674



Shaft
Y= extension
 46 0/50
 66 20/70

- CL1 Hinges
- CL2 Operator drive shaft
- A Reveal max. 130mm
- 1 Cable inlet
- 2 Reinforcements required in door leaf and at fixing holes
- LB Extended cover length

Notel State L and LB when ordering



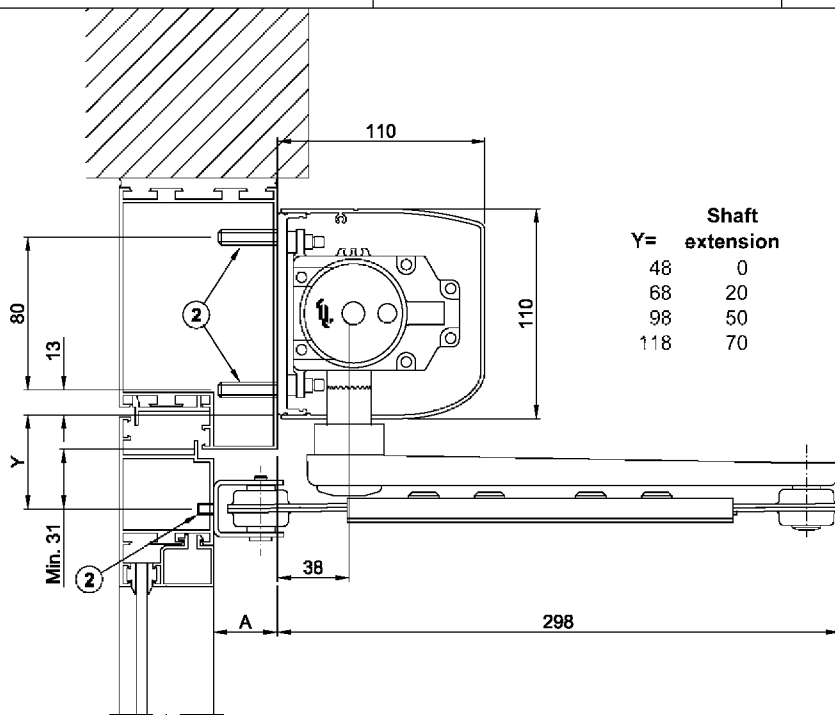
PowerSwing - 2
 Arm system Pull + Push/SAS-F

Swing door operator

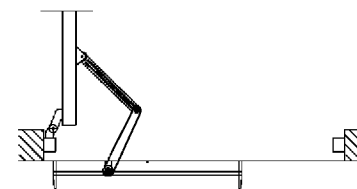
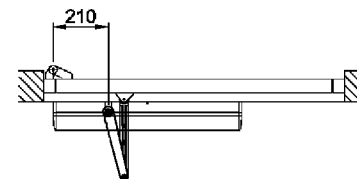
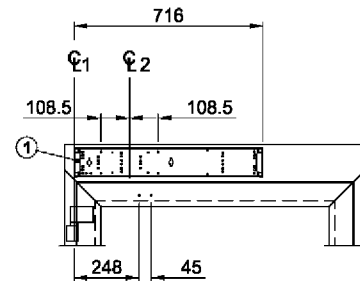
besam

D

173675



Y=	Shaft extension
48	0
68	20
98	50
118	70



- CL1 Hinges
- CL2 Operator drive shaft
- A Reveal max. 130mm
Optional max. 400mm
- 1 Cable inlet
- 2 Reinforcements required in door leaf and at fixing holes

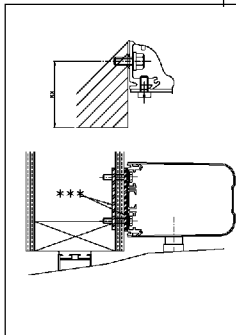
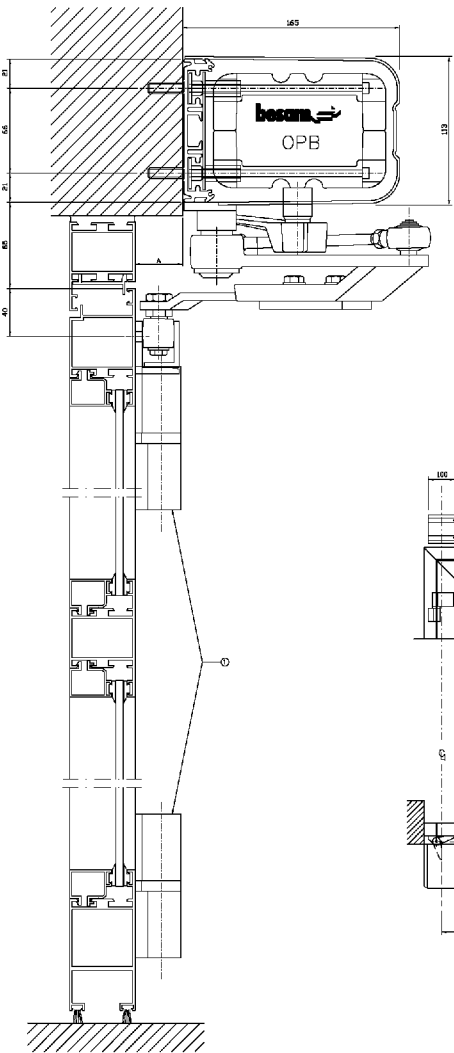
PowerSwing
Arm system Push/SAS-F

Swing door operator

besam 

D

173677

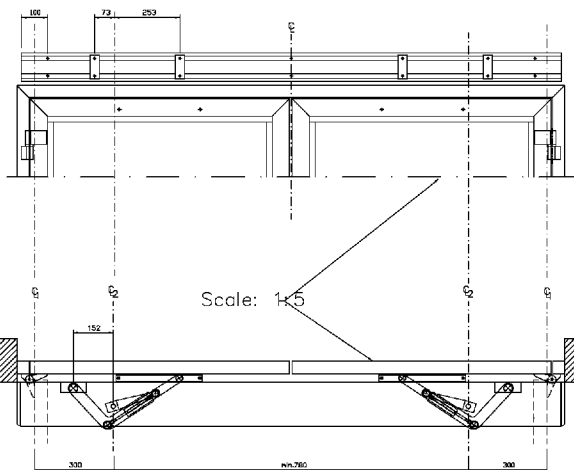
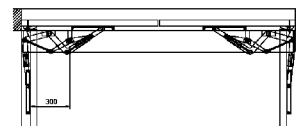
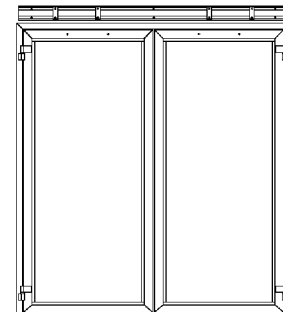


Reinforcements required in door leaf and wall at the fixing holes.

Base material	Minimum requirement
Steel	5 mm
Aluminium	6 mm
Wood	50 mm
Reinforced concrete	**
Plasterboard	***

- * Thin-wall profiles must be reinforced with threaded rivets.
- ** Min. 50 mm from the underside.
- *** Steel reinforcement

Closed door
Open door



Scale: 1:5

- ① Pivot or butt hinges
- ② Hinges
- ③ Operator drive shaft
- A Reveal Max. 100 mm
When A=80-110, a longer arm,
Art. No. 173320is required

OPB-2,ST

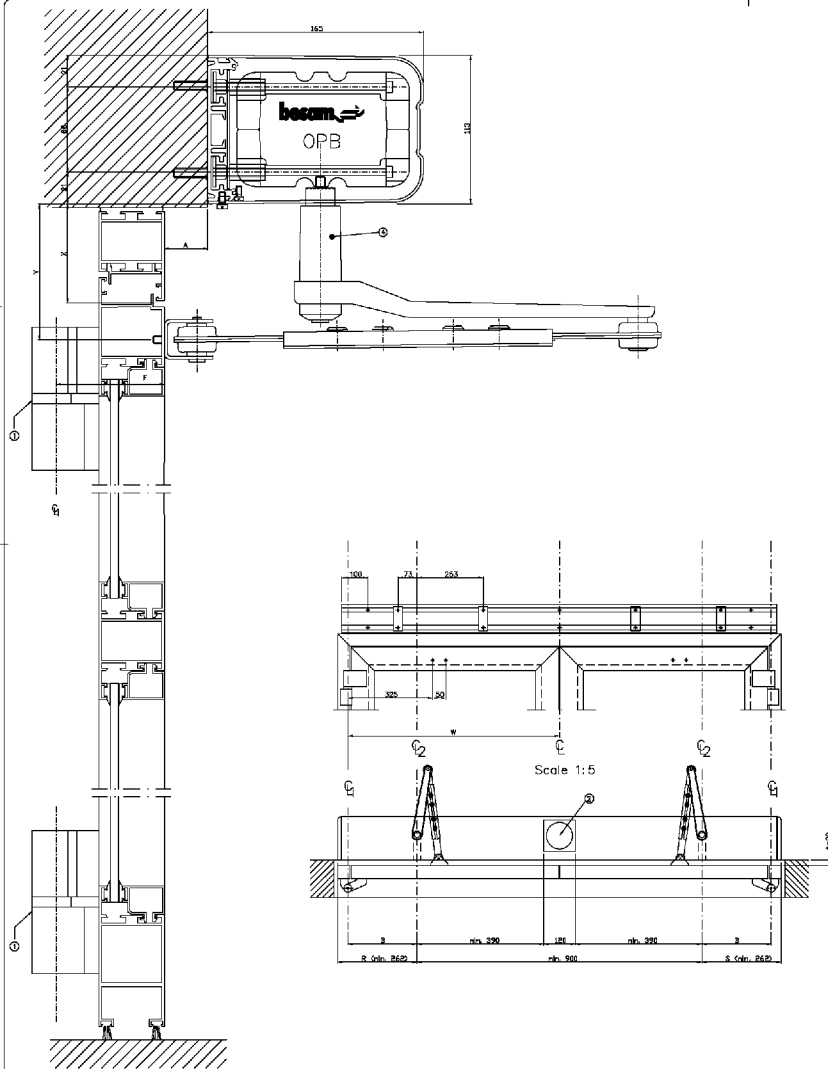
Swing door operator with ST
arm system and aluminium cover



bossm s.p.a. - viale dell'Industria, 10
37030 - VERONA - ITALIA
Tel. 0445/460111 - Fax 0445/460112

Art. No. 173320

17372B



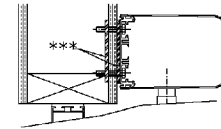
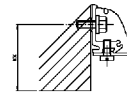
Reinforcements required in door leaf and wall at the fixing holes.

Base material	Minimum requirement
Steel	5 mm
Aluminium	6 mm
Wood	50 mm
Reinforced concrete**	
Plasterboard	***

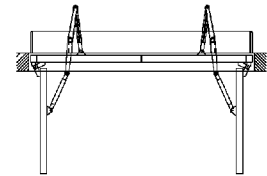
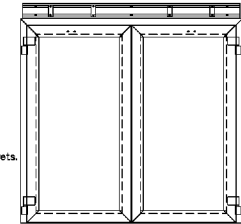
* Thin-wall profiles must be reinforced with threaded rivets.

** Min. 50 mm from the underside.

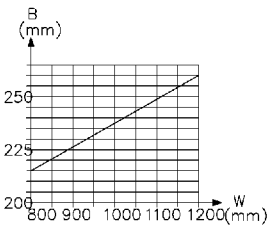
*** Steel reinforcement



Closed door
Open door



1:10



- ① Pivot or butt hinges
- ② Cut-out for radar to be specified with RCC, RCL or RCR
- ⓐ Hinges
- ⓑ Operator drive shaft
- A Revealed Max. 485 mm
- F Distance between door/hinge centre line

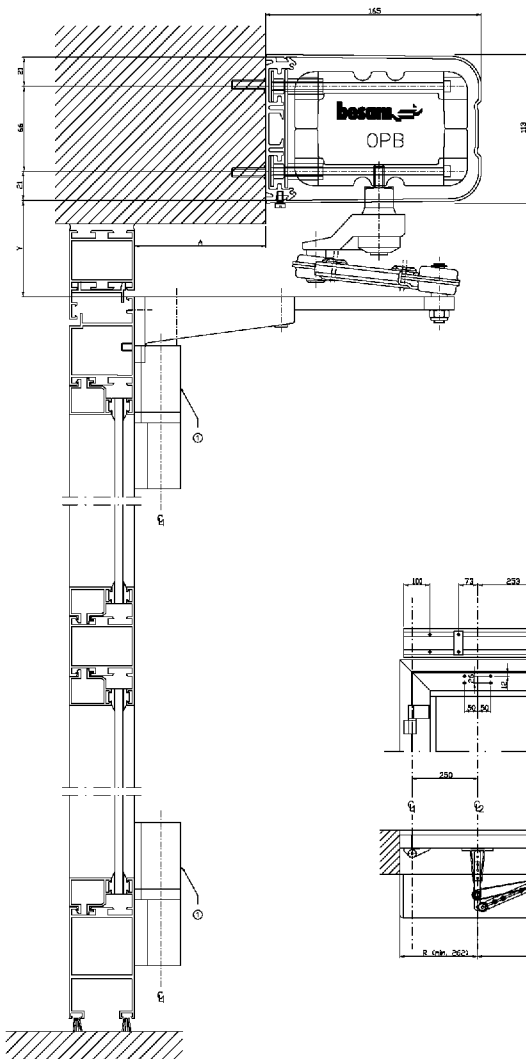
Arm system	X	Y
SAS	2,5-142	
SAS ③	2,5-142	
SAS ④	2,5-4402	
SAS ⑤	2,5-4422	

- ③ = Shaft extension, 20 mm
- ④ = Shaft extension, 50 mm
- ⑤ = Shaft extension, 70 mm

OPB-2,SAS
Swing door operator with SAS
system and aluminium cover



A 173729



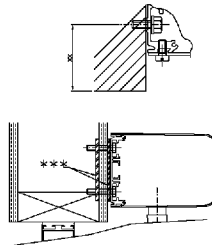
Reinforcements required in door leaf and wall at the fixing holes.

Base material	Minimum requirement
Steel	5 mm
Aluminium	6 mm
Wood	50 mm
Reinforced concrete	**
Plaster board	***

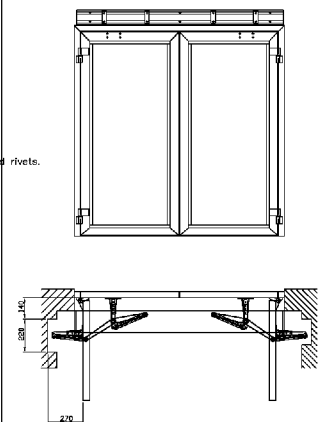
* Thin-wall profiles must be reinforced with threaded rivets.

** Min. 50 mm from the underside.

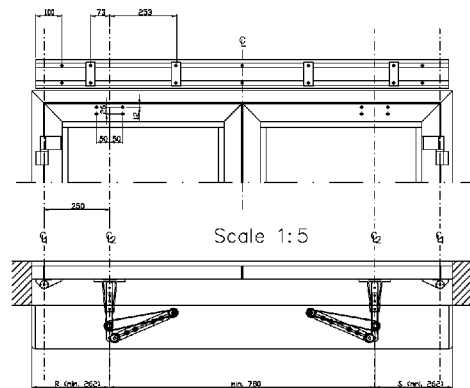
*** Steel reinforcement



Open door
Closed door



1:10



Scale 1:5

- ① Pivot or butt hinges
- ② Hinges
- ③ Operator drive shaft
- A Reveal Max. 100 mm

Arm system	∇
PCS	76
PCS ②	98
PCS ③	124

- ④ = Shaft extension, 20 mm
- ⑤ = Shaft extension, 50 mm

OPB-2,PCS

Swing door operator with PCS system and aluminium cover

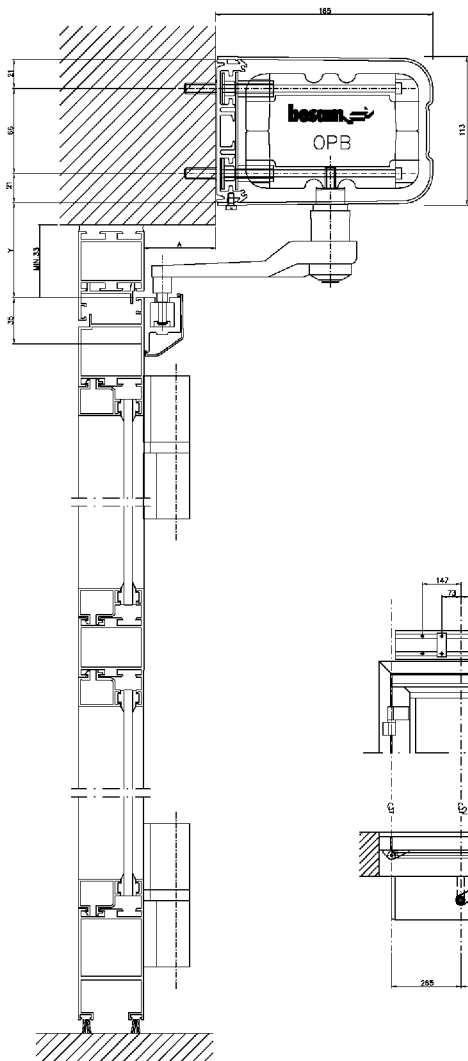


bosama s.p.a. - via s. gabriele, 10 - 37040 verona (vr) - italy

tel. +39 0445 431111 - fax +39 0445 431112

www.bosama.com

17373



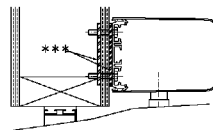
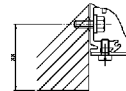
Reinforcements required in door leaf and wall at the fixing holes.

Base material	Minimum requirement
Steel	5 mm
Aluminium	6 mm
Wood	50 mm
Reinforced concrete	**
Plaster board	***

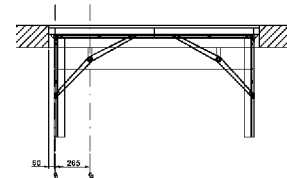
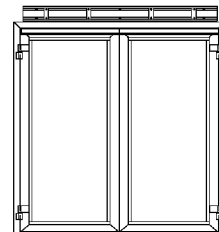
* Thin-wall profiles must be reinforced with threaded rivets.

** Min. 50 mm from the underside.

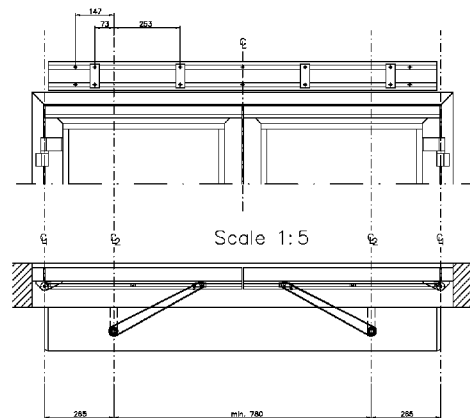
*** Steel reinforcement



Open door
Closed door



1:10



- ① Pivot or built hinges
- ② Hinges
- ③ Operator drive shaft
- A Reveal Max. 130 mm

Arm system	Y
PDS	76
PDS ③	96
PDS ④	126

③ = Shaft extension, 20 mm
④ = Shaft extension, 50 mm

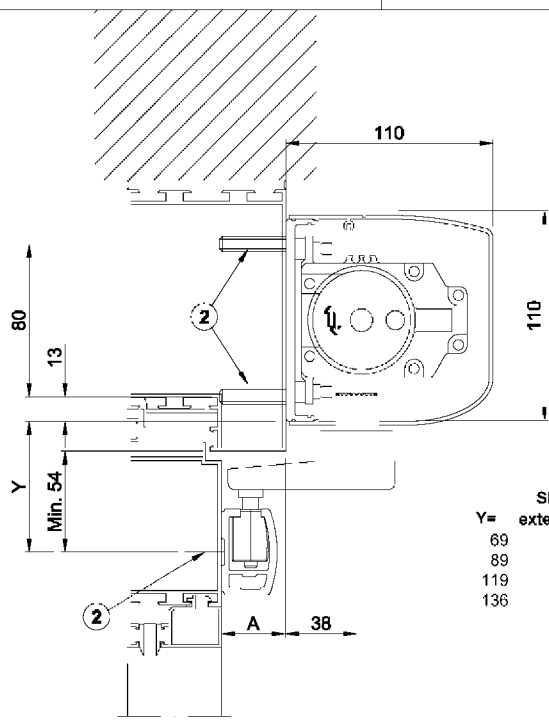
OPB-2, STL

Swing door operator with STL system and aluminium cover



becam AG, 8000 Zurich, Switzerland
Tel. +41 43 25 25 25
Fax +41 43 25 25 26
www.becam.com

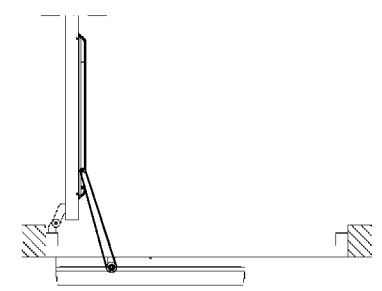
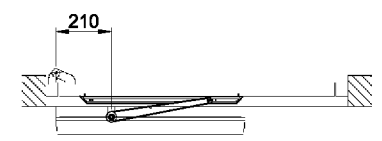
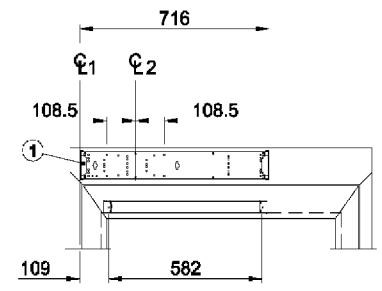
A 17373



Y=	Shaft extension
69	0
89	20
119	50
136	70

- CL1 Hinges
- CL2 Operator drive shaft
- A Reveal max. 50mm
- 1 Cable inlet
- 2 Reinforcements required in door leaf and at fixing holes

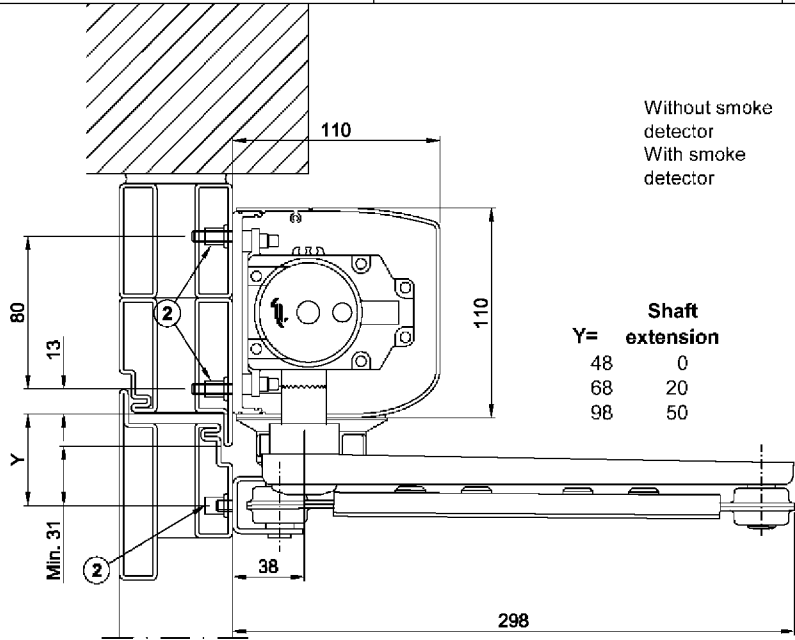
Note! Max. door leaf width 1200mm
Max. door leaf weight 120kg



PowerSwing
Arm system Pull (as pushing)
Swing door operator

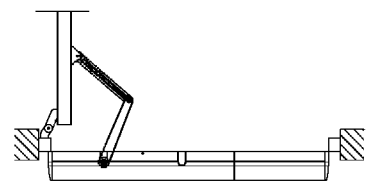
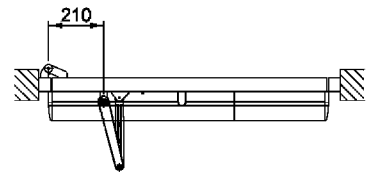
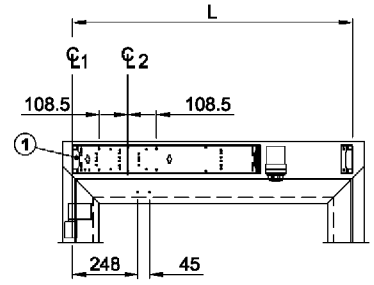
besam 

D 173780



	L Min.	L Max.
Without smoke detector	864	1800
With smoke detector	965	1600

Y=	Shaft extension
48	0
68	20
98	50



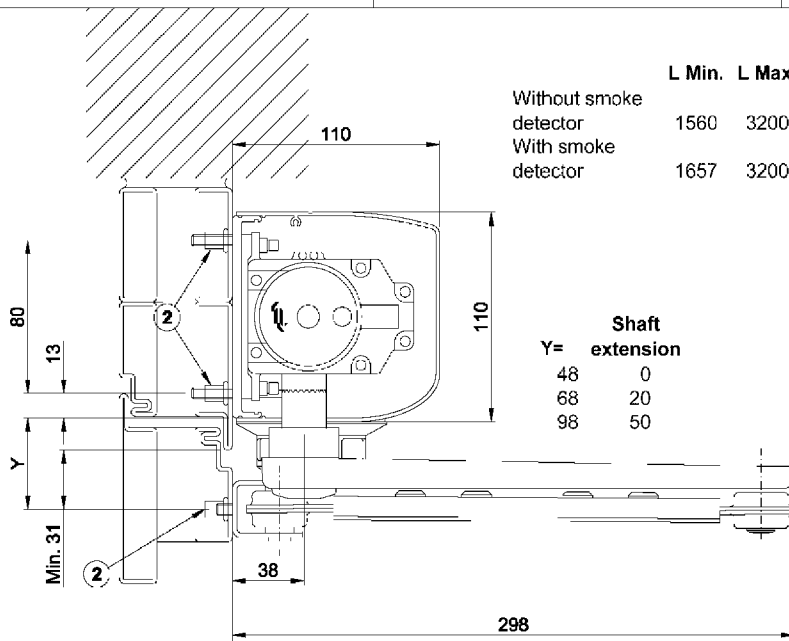
- CL1 Hinges
- CL2 Operator drive shaft
- A Reveal max. 130mm
Optional max. 400mm
- 1 Cable inlet
- 2 Reinforcements required in door leaf and at fixing holes

Note! State L when ordering

PowerSwing
for fire rated doors
Arm system SAS-F
Swing door operator

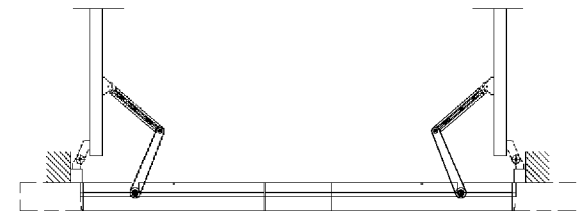
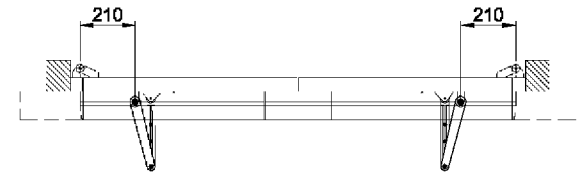
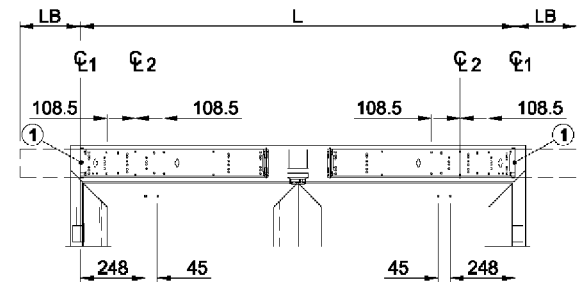
besam 

C **173819**



- CL1 Hinges
- CL2 Operator drive shaft
- A Reveal max. 130mm
- 1 Cable inlet
- 2 Reinforcements required in door leaf and at fixing holes
- LB Extended cover length

Notel State L and LB when ordering

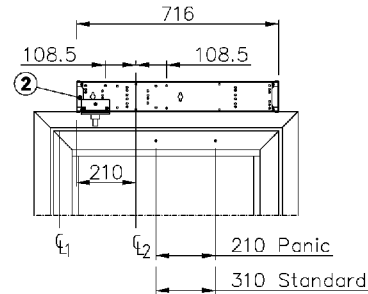
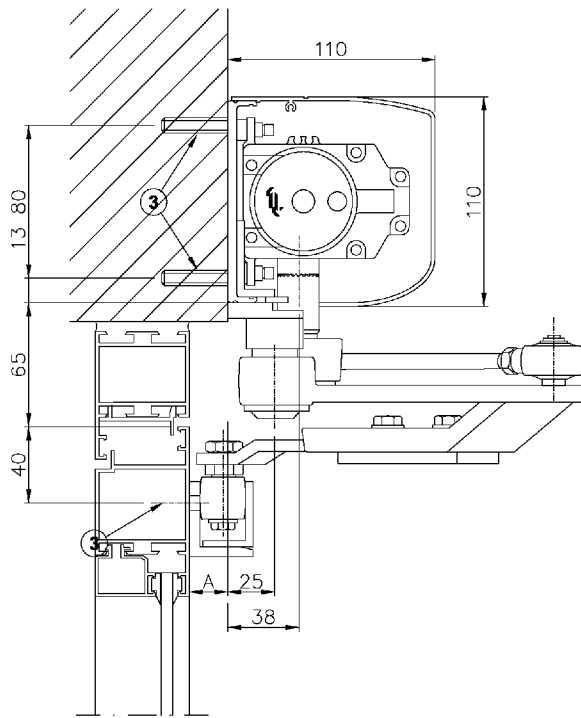


PowerSwing - 2
for fire rated doors
Arm system SAS-F
Swing door operator

besam®

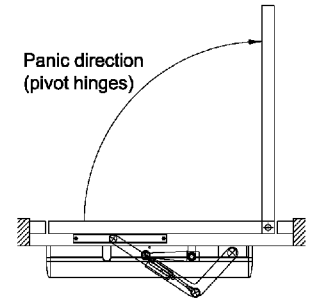
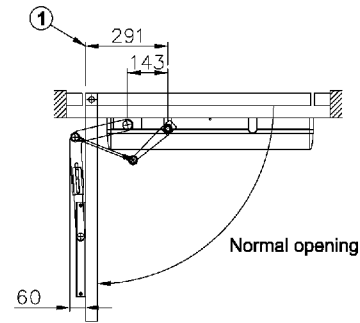
C

173820



ST-V

ST-H



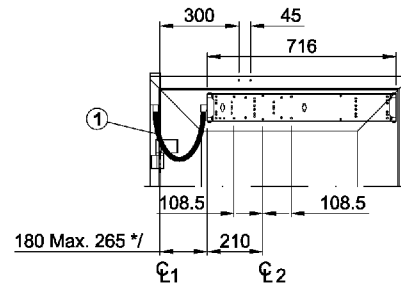
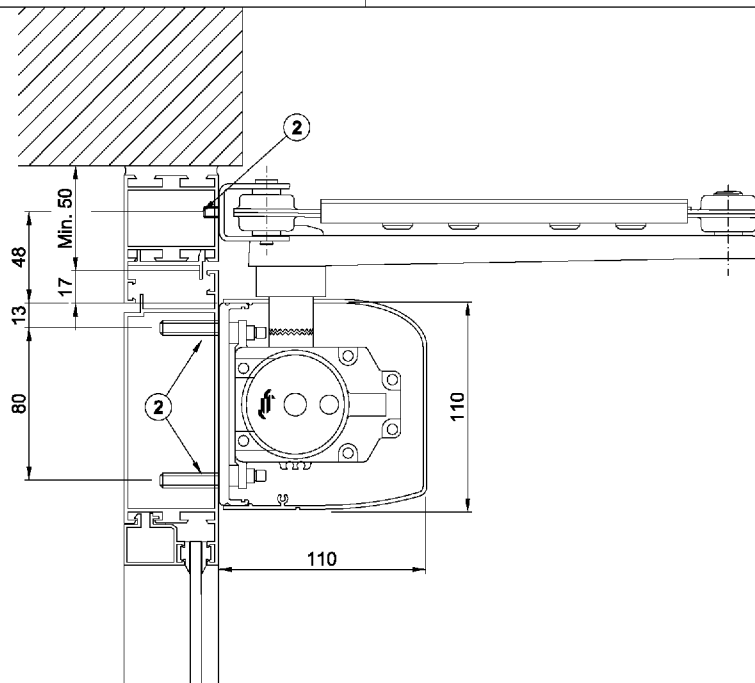
- CL1 Pivot or butt hinges
- CL2 Operator drive shaft
- A Standard max. reveal 100mm
- 1 Outside open door
- 2 Cable inlet
- 3 Reinforcements required in door leaf and at fixing holes

PowerSwing
Slide-Track Arm system
ST-V/ST-H
Swing door operator

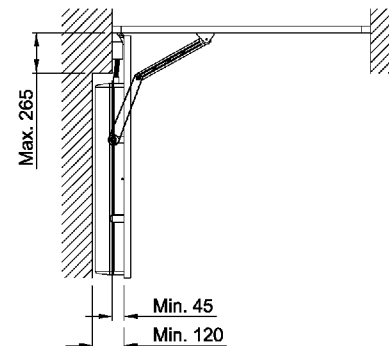
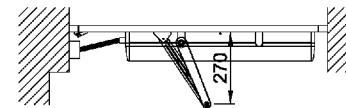
besam

C

173836



*/
Depending on door
width and wall thickness.
Min. door width 900mm.



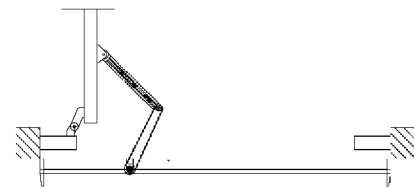
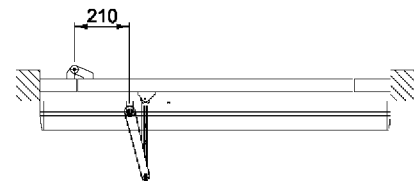
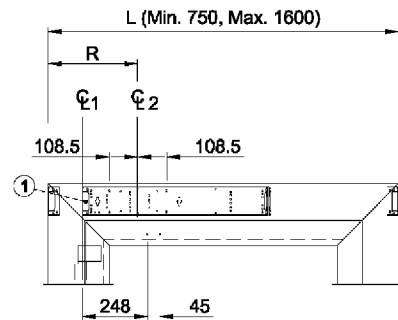
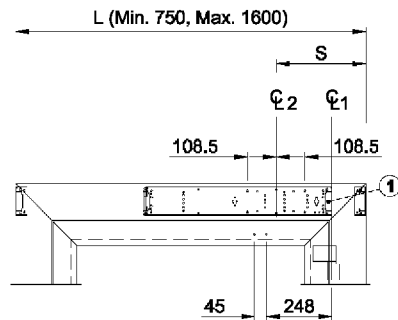
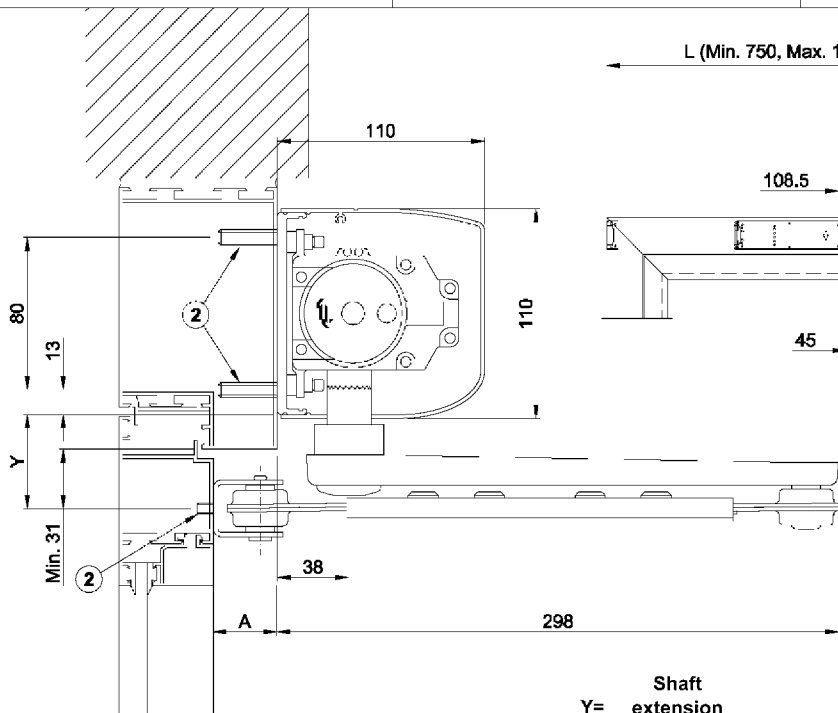
- CL1 Hinges
- CL2 Operator drive shaft
- 1 Door mounting kit (option)
- 2 Reinforcements required in door leaf and at fixing holes

PowerSwing
Door mounted
Arm system Push/SAS-F
Swing door operator

besam 

B

173837




Y=	Shaft extension
48	0
68	20
98	50
118	70

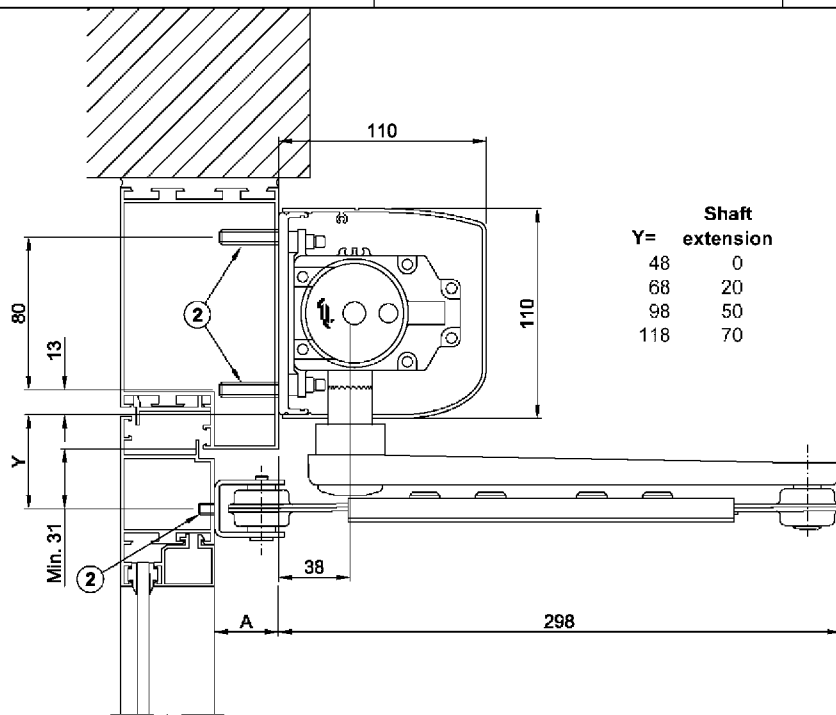
- CL1 Hinges
- CL2 Operator drive shaft
- A Reveal max. 130mm
Optional max. 400mm
- 1 Cable inlet
- 2 Reinforcements required in door leaf and at fixing holes

Notel State L and R or S when ordering

PowerSwing - Spec
Full length cover
Arm system Push/SAS-F
Swing door operator

besam 

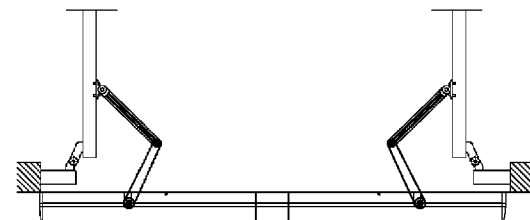
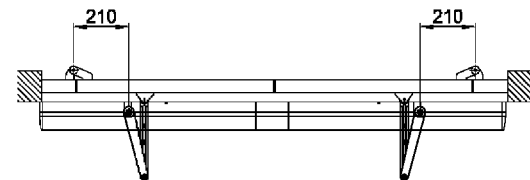
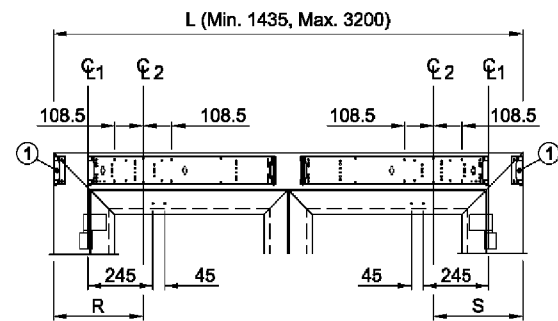
B 173838



Y=	Shaft extension
48	0
68	20
98	50
118	70

- CL1 Hinges
- CL2 Operator drive shaft
- A Reveal max. 130mm
Optional max. 400mm
- 1 Cable inlet
- 2 Reinforcements required in door leaf and at fixing holes

Note! State L, R and S when ordering



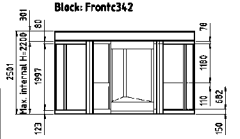
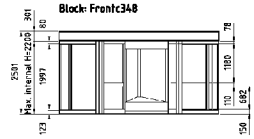
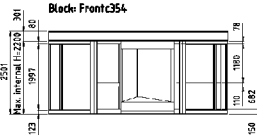
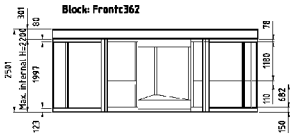
PowerSwing - 2
Full length cover
Arm system Push/SAS-F
Swing door operator

besam

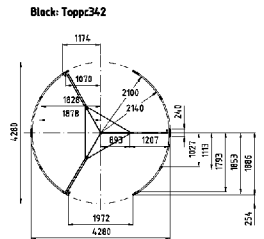
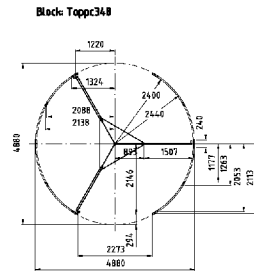
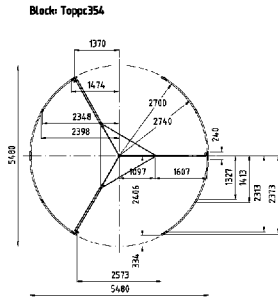
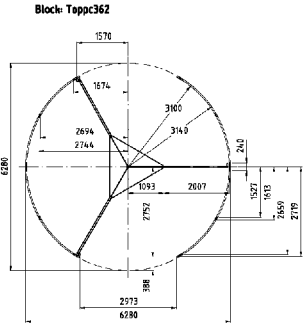
B

173839

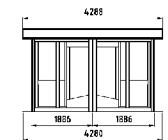
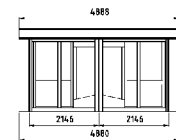
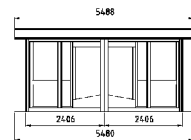
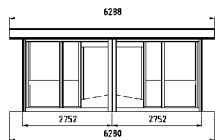
Front view



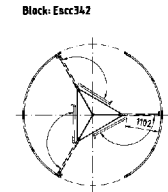
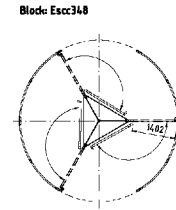
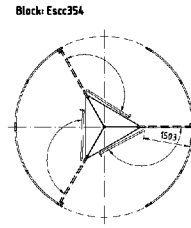
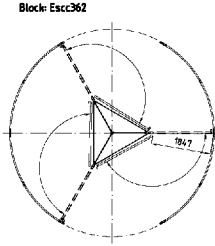
Top view, display area



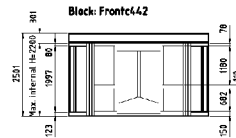
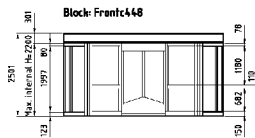
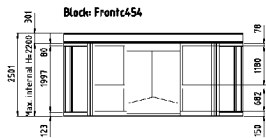
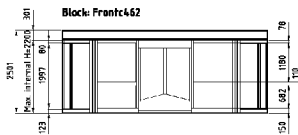
Side view



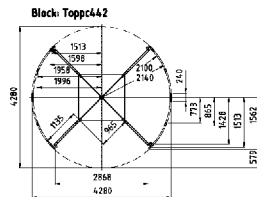
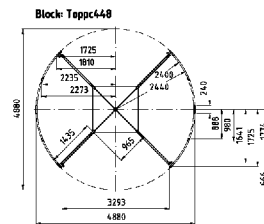
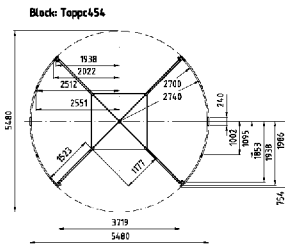
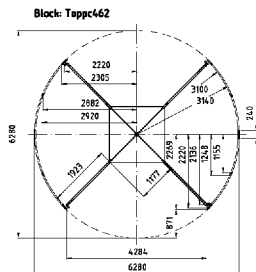
Top view, folded position



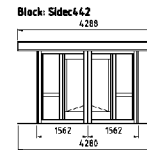
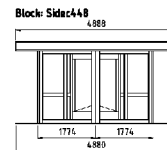
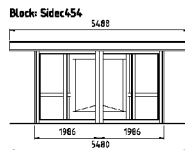
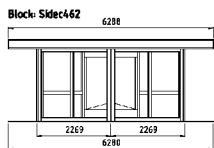
Front view



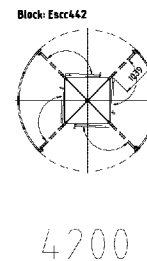
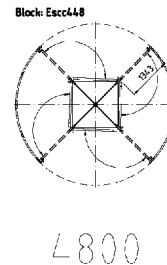
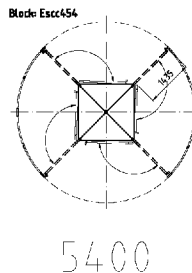
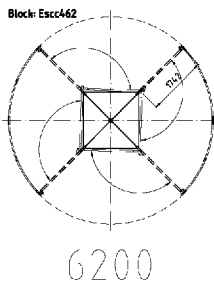
Top view, display area



Side view

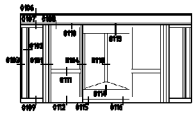


Top view, folded position

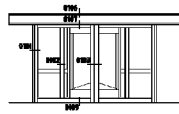


CLB-4

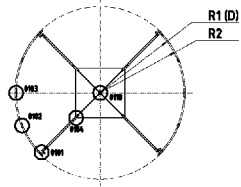
Front view



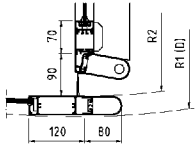
Side view



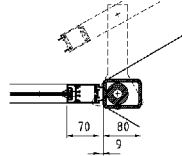
Top view



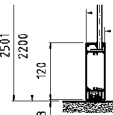
0101



0105

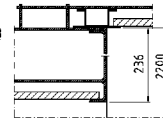


0109

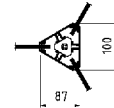


R1 (D)
R2

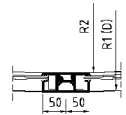
0113



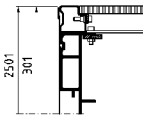
0117



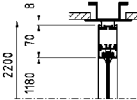
0102



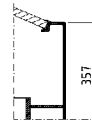
0106



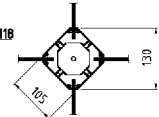
0110



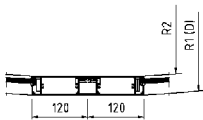
0114



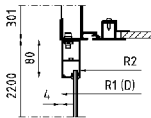
0118



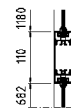
0103



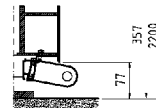
0107



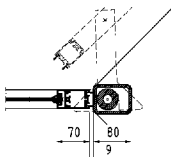
0111



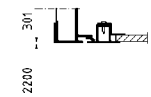
0115



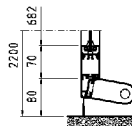
0104



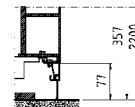
0108



0112

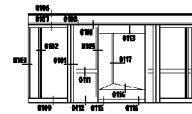


0116

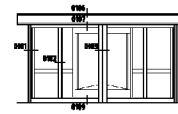


CLB-3

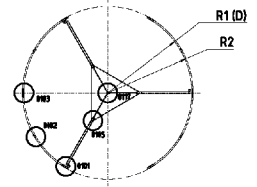
Front view



Side view



Top view



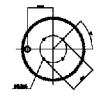
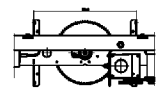
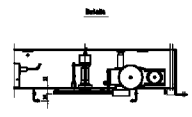
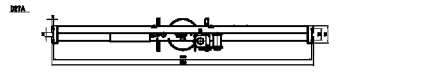
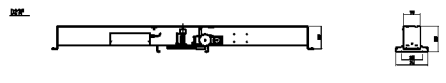
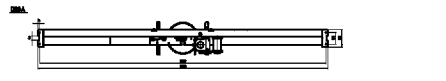
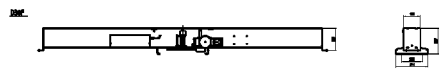
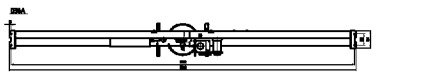
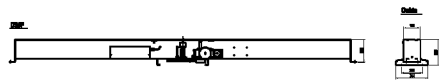
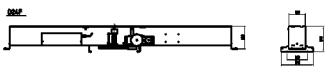
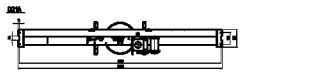
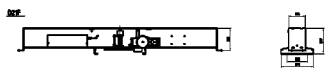
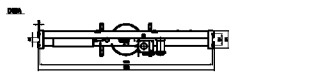
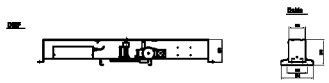
CLB-3/4

3/4-way automatic revolving door

beema

CLB 3/4
CLB 3/4
CLB 3/4

C 2584.12

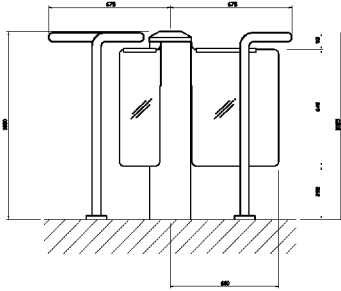


Door leaves max weight: 100kg

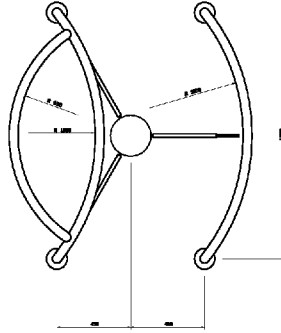


KDB-374 wings
Date: 01/2011
A 260898

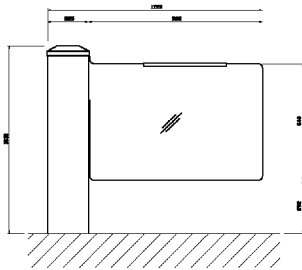
Entrance Gate Revolving (EGR)



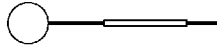
Entrance Gate Revolving (EGR)



Entrance Gate Swing (EGS)



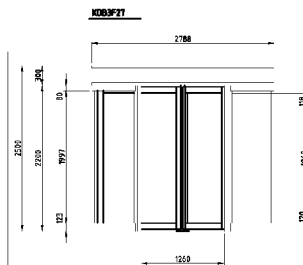
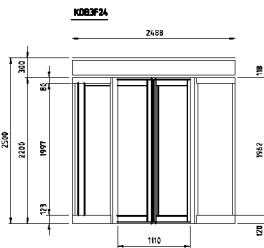
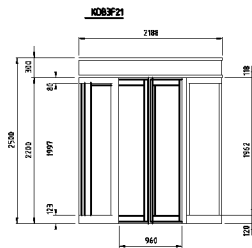
Entrance Gate Swing (EGS)



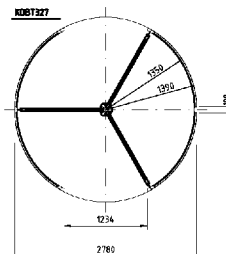
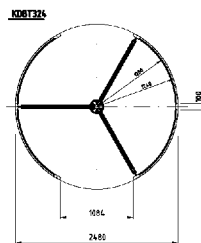
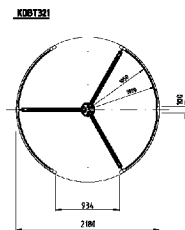
DWG

EGR / EGS	hanson.com
Entrance Gate Revolving	hanson.com
Entrance Gate Swing	hanson.com
A	260899

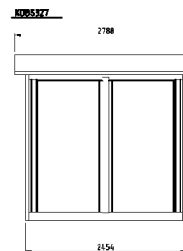
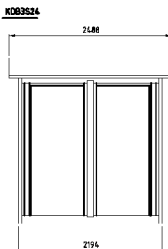
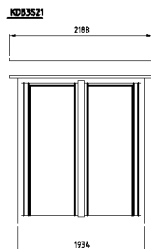
Front view



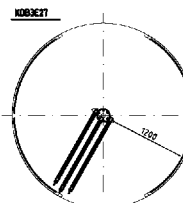
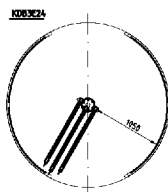
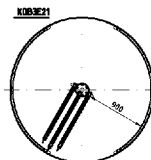
Top view



Side view



Top view, folded position



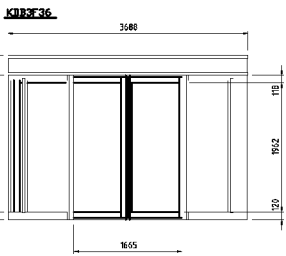
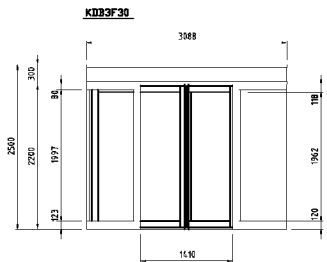
KDB-21/24/27
3-leaf automatic revolving door



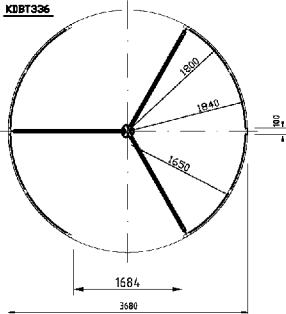
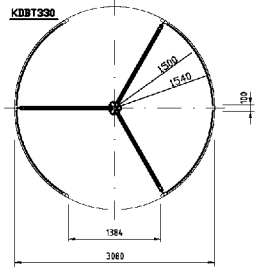
1997
KOBIMA
KOBIMA

C 261160

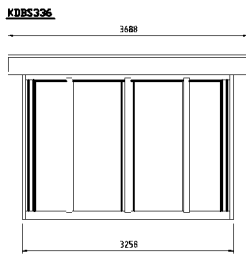
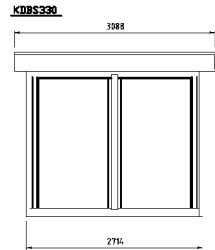
Front view



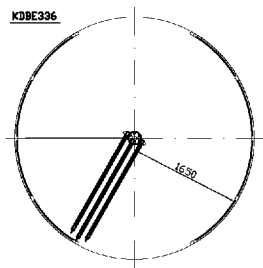
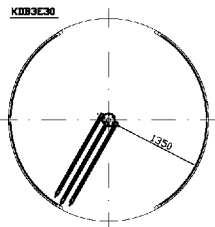
Top view



Side view

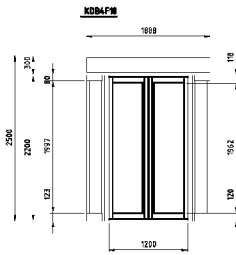


Top view, folded position

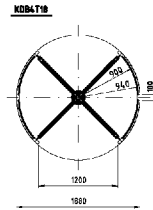


KDB-30/36		
3-ving aluminium raming deur		
DATE	BY	
2011-08-16	2011-08-16	
C		261161

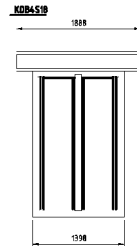
Front view



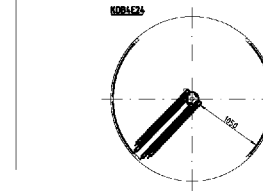
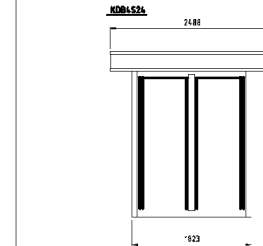
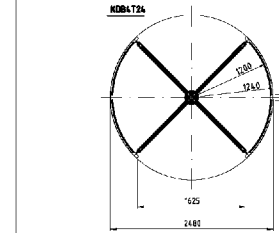
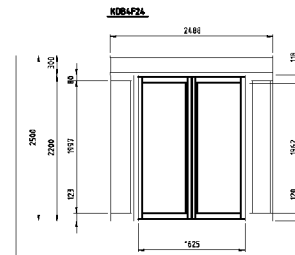
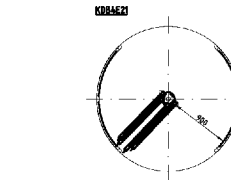
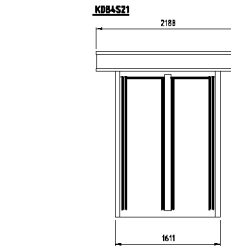
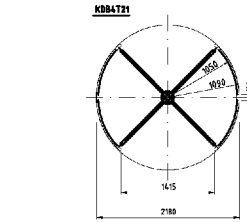
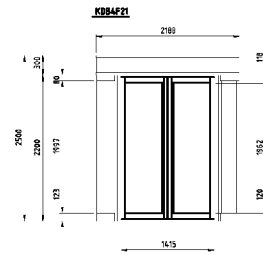
Top view



Side view



Top view, folded position



KDB-18/21/24

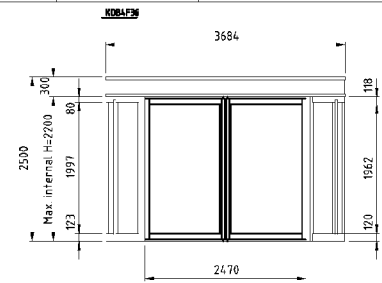
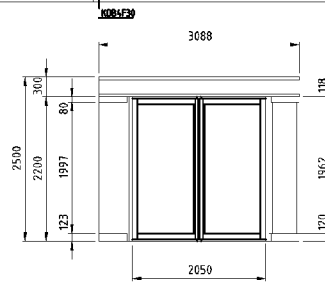
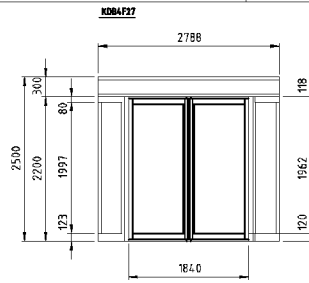
3-wing and need to reinforce door



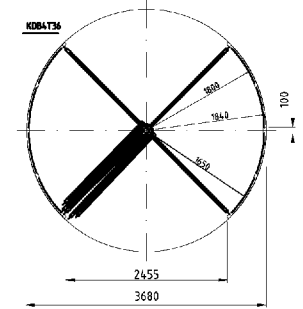
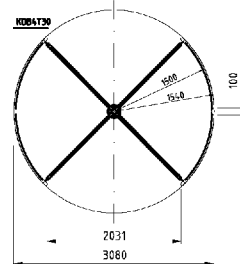
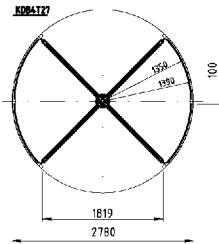
www.kobra.com
KOBRA - 18/21/24
KOBRA - 18/21/24

A 261162

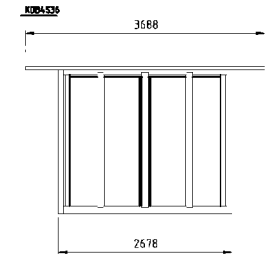
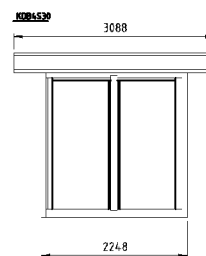
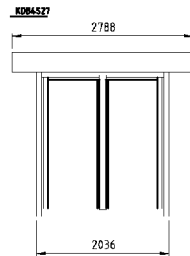
Front view



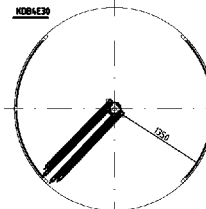
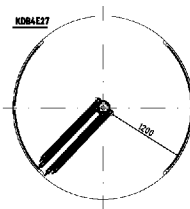
Top view



Side view



Top view, folded position



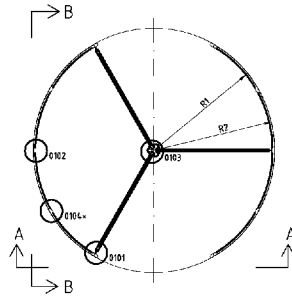
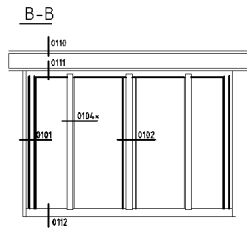
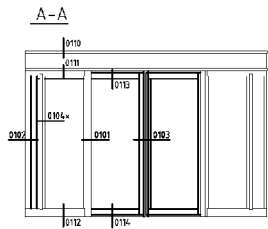
KDB-27/30/36
4-wing automatic remaining door



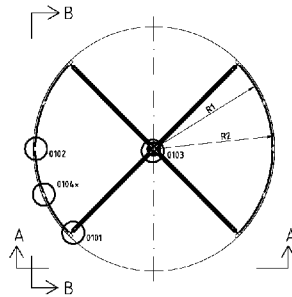
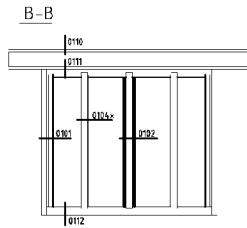
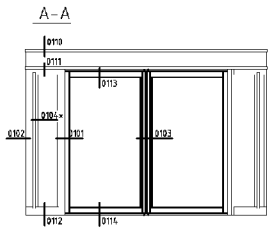
www.bosch.com

© 2011 Bosch Power Tools

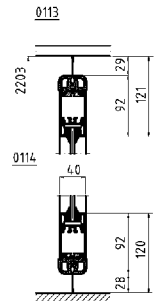
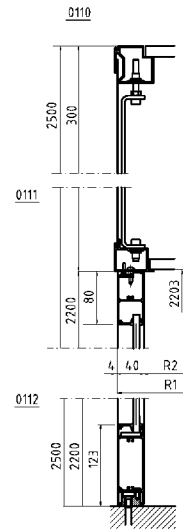
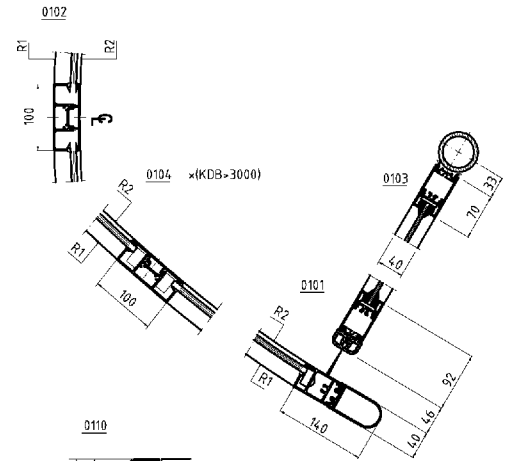
C 261163



KDB-3



KDB-4

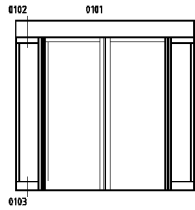


KDB-3/4-18/36
3/4-log automatic covering door

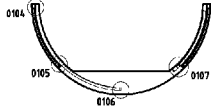


261164

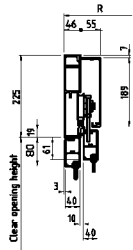
Front view



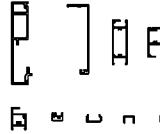
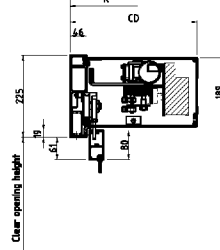
Top view



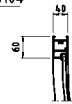
0102



0101



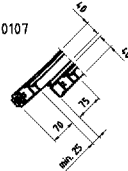
0104



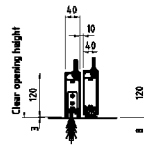
0105



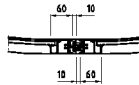
0107



0103



0106



ENDALL

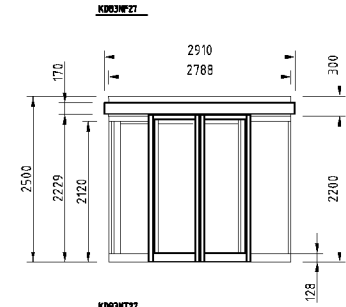
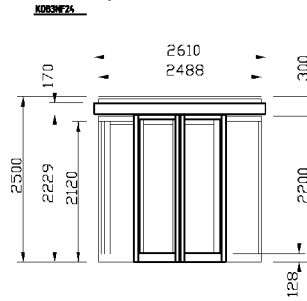
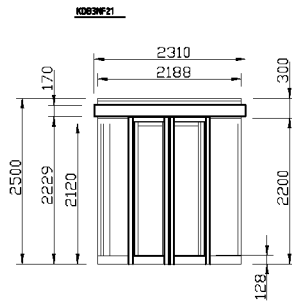
General Building Group

ENDALL

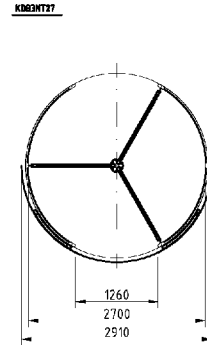
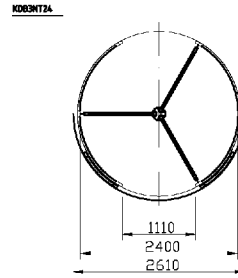
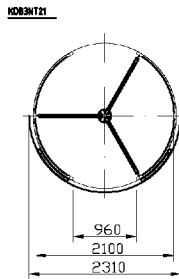
General Building Group

B 261321

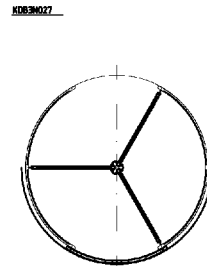
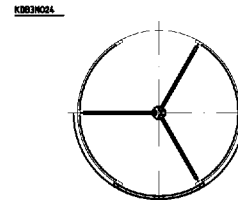
Front view



Top view, open dorr



Top view, closed door



KDB-3-NSD-21/24/27

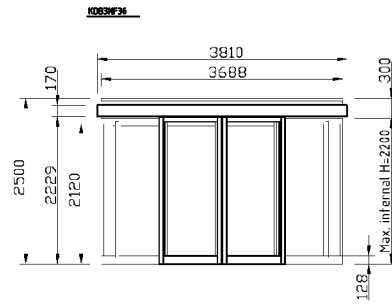
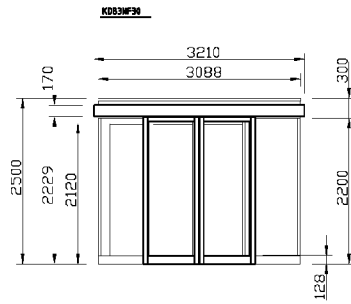
3-leaf automatic revolving door
with night security door



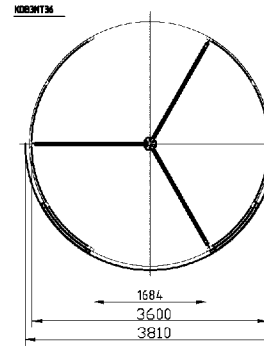
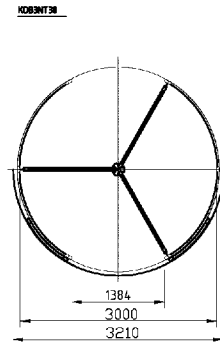
2100 mm x 2310 mm
2400 mm x 2610 mm
2700 mm x 2910 mm

B 262140

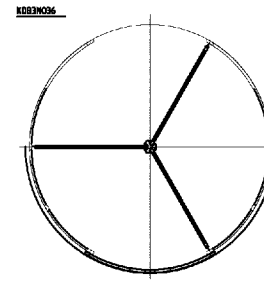
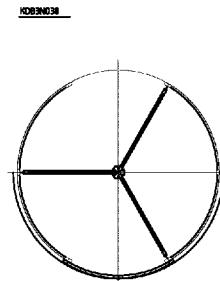
Front view



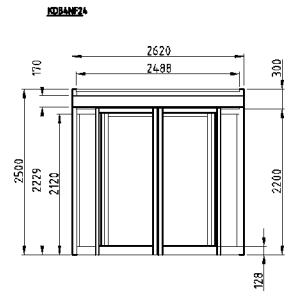
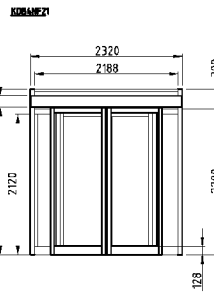
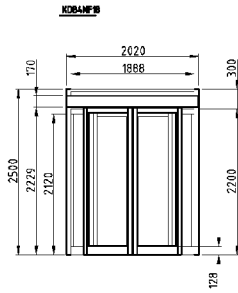
Top view, open dorr



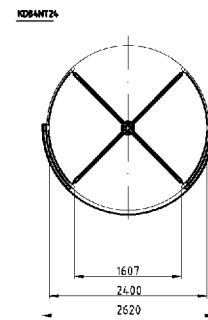
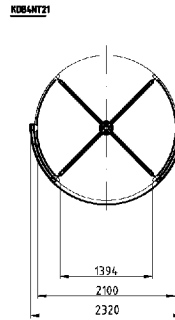
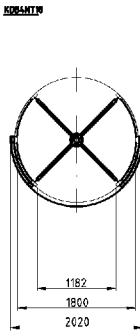
Top view, closed door



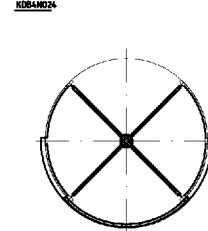
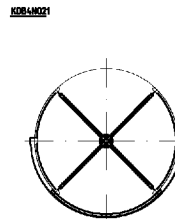
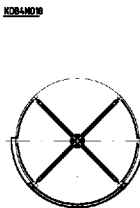
Front view



Top view, open dorr



Top view, closed door



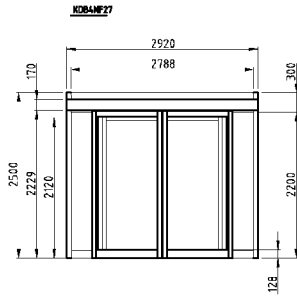
KOB-4-NSD-18/21/24
4-wing and small 6 revolving door
with night security door



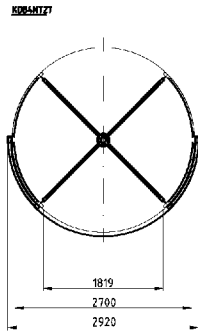
1997
KOBMA
KOBMA

C 262142

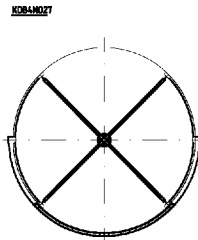
Front view



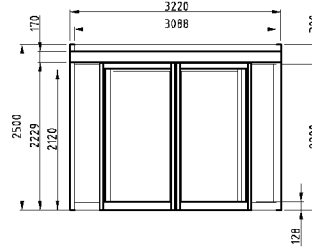
Top view, open door



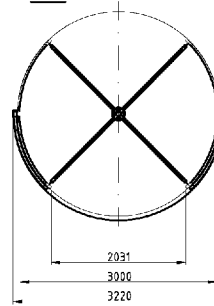
Top view, closed door



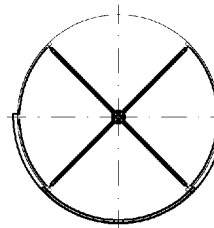
KOBAMT30



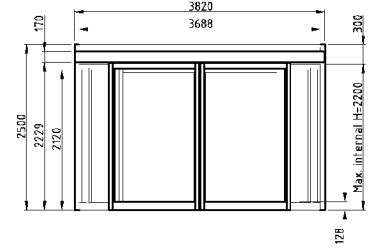
KOBAMT30



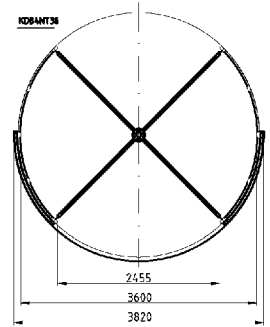
KOBAM36



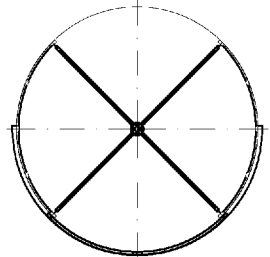
KOBAM36



KOBAM36



KOBAM36



KOB-4-NSD-27/30/36
4-wing anti-sneak revolving door
with night security door



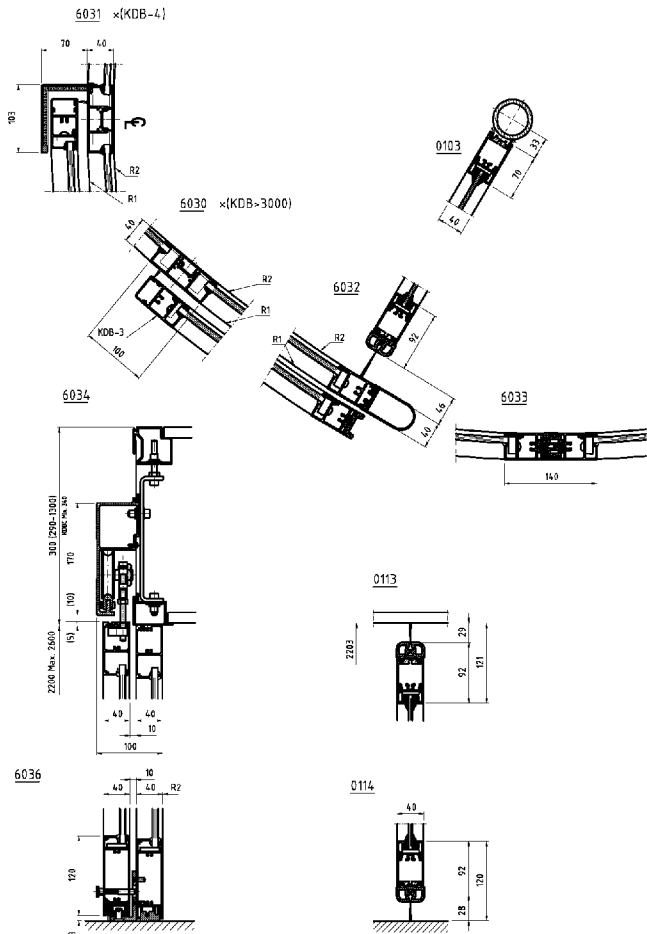
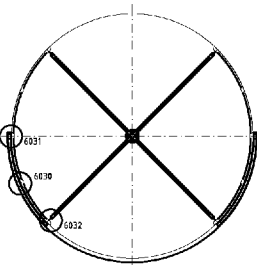
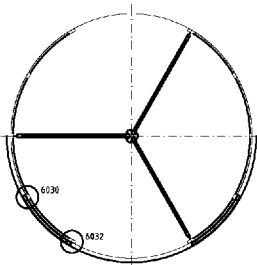
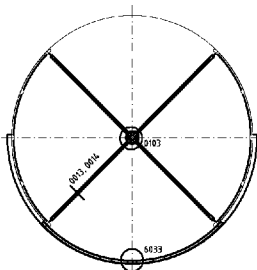
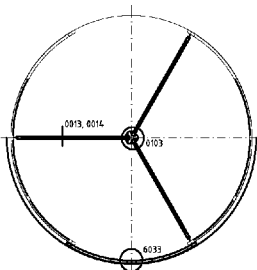
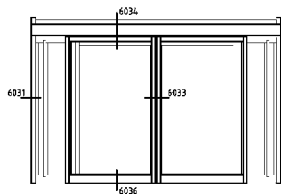
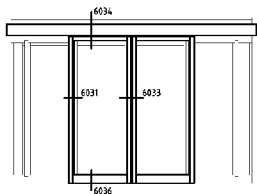
100%
KOBAMA

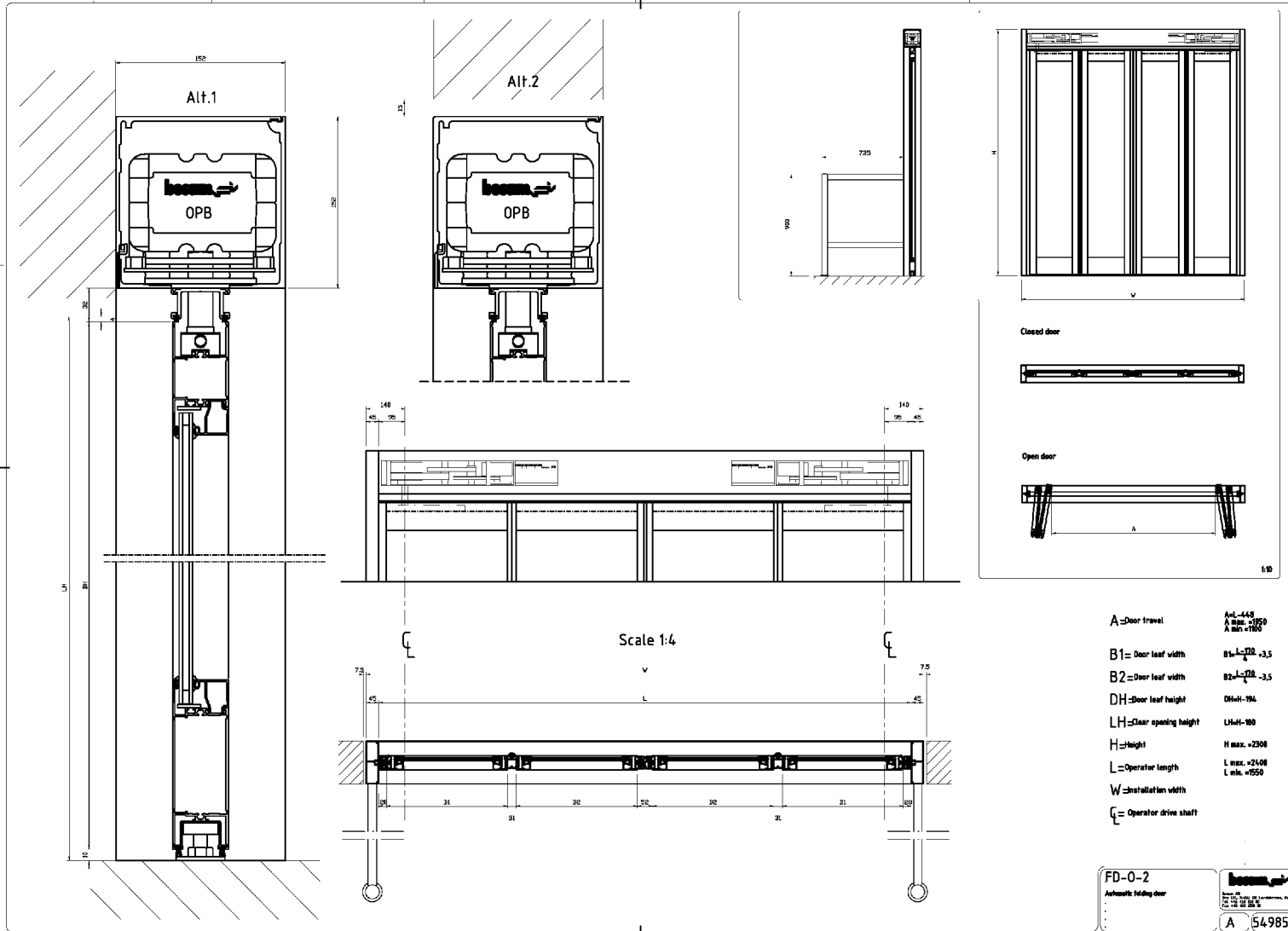
262143

D 262143

KDB-3

KDB-4



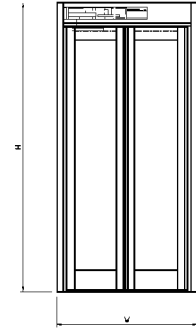
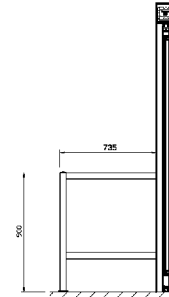
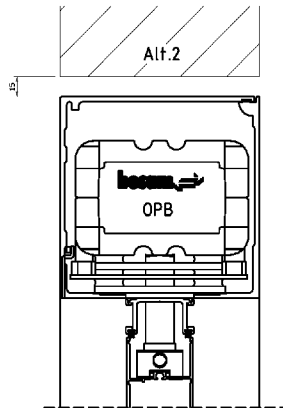
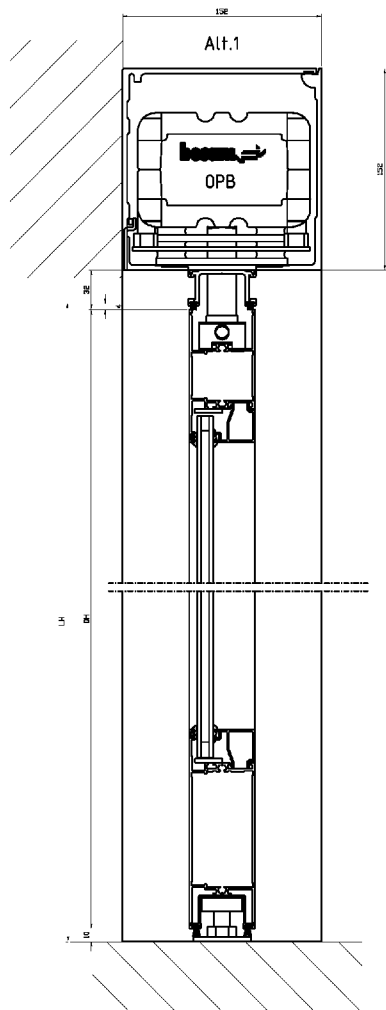


Scale 1:4

- A=Door travel
- B1= Door leaf width
- B2=Door leaf width
- DH=Door leaf height
- LH=Clear opening height
- H=height
- L=Operator length
- W=Installation width
- = Operator drive shaft

Avl.=445	
A max.=1750	
A min.=1000	
B1=L $\frac{210}{4}$ +3,5	
B2=L $\frac{210}{4}$ -3,5	
DH=L-196	
LH=L-100	
H max.=2308	
L max.=21408	
L min.=9550	

FD-0-2	booma
Automatic Folding door	<small>booma s.p.a. - via dell'Industria, 10 - 37060 Sommacampagna (PD) - Italy</small>
	<small>tel. +39 049 8505000</small>
	<small>fax +39 049 8505001</small>
	<small>www.booma.com</small>
	A 549856



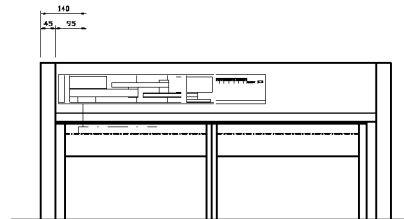
Closed door



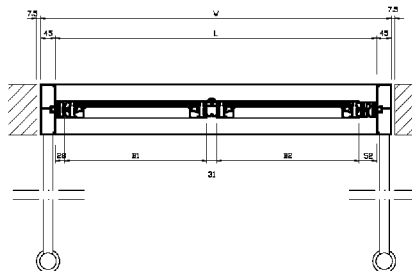
Open door



110



Scale 1:4



- A = Door travel
- B1 = Door leaf width
- B2 = Door leaf height
- DH = Door leaf height
- LH = Clear opening height
- H = height
- L = Operator length
- W = Installation width
- C = Operator drive shaft

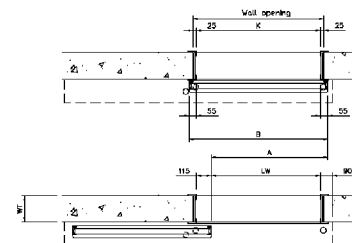
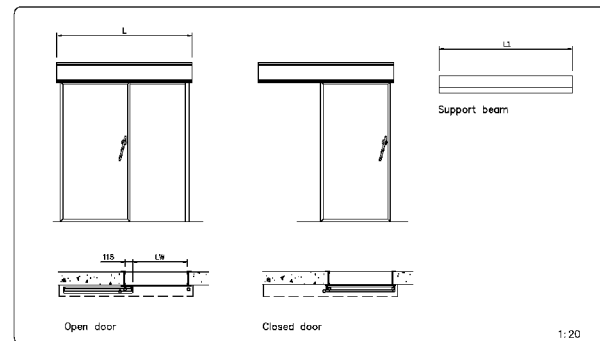
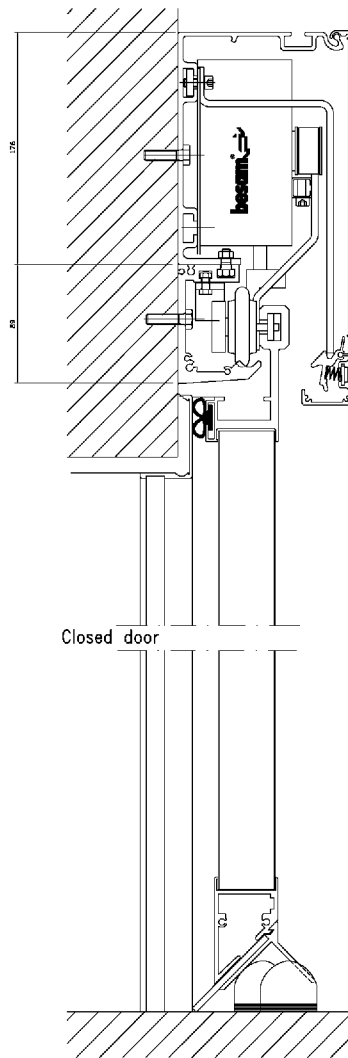
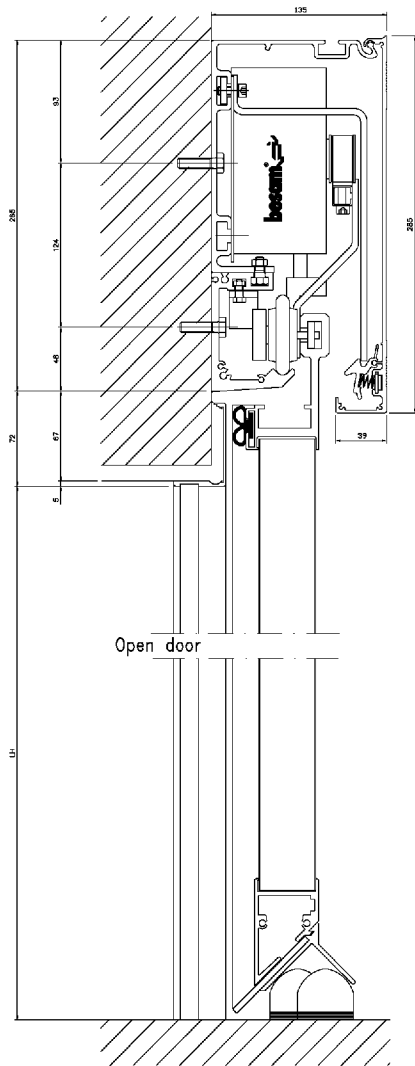
- Aut.-254
- A max. = 7158
- A min. = 650
- B1 = $\frac{1}{2}$ - 3,5
- B2 = $\frac{1}{2}$ - 3,5
- DH = 194
- LH = 100
- H max. = 2308
- L max. = 14,80
- L min. = 998

FD-0-L/R
Automatic folding door



Automatic folding door

A 549857

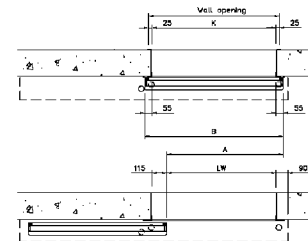
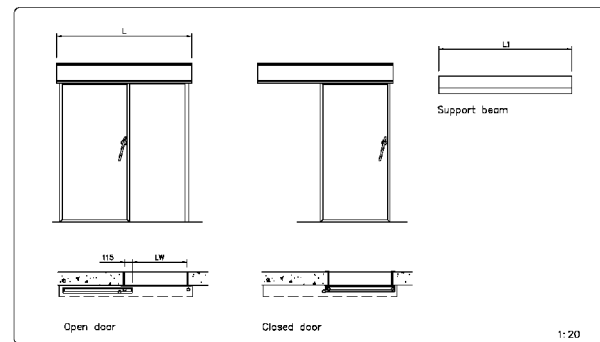
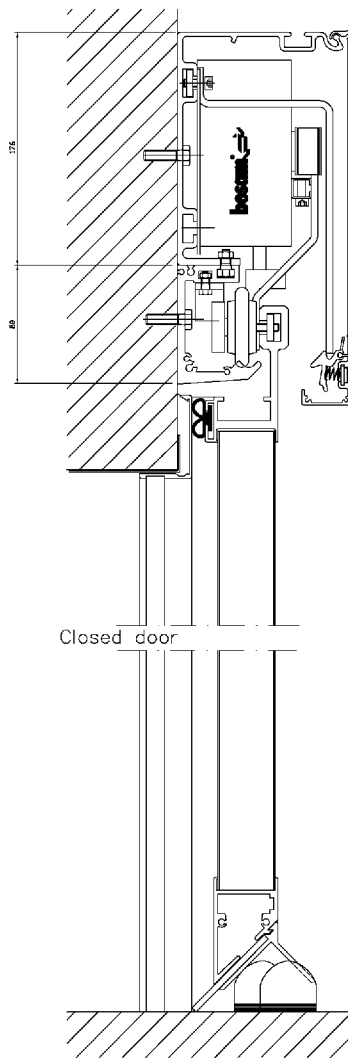
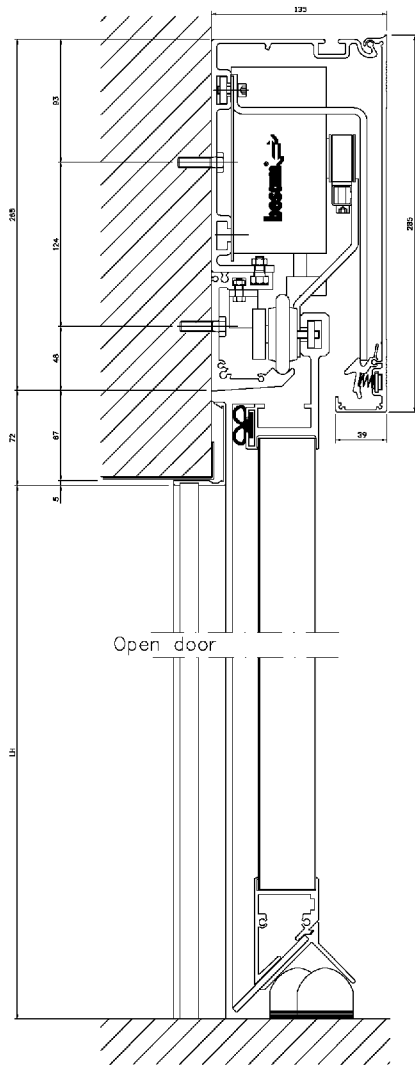


- A= Door travel
- B= Door leaf width
- K= Clear opening width, frame $LW+115$
- L= Cover length $(2 \times LW)+385$ (min. 1975)
- L1= Support beam $L-30$ (min. 1945)
- LH= Clear opening height
- LW= Clear opening width
- WT= Wall thickness

EMH-L/R
Sliding door operator

becam
S.p.A. - Via S. Maria Maddalena, 10
37069 - Castelnuovo del Garda (VR) - Italy
Tel. +39 0445 800111 - Fax +39 0445 800112

A 550436



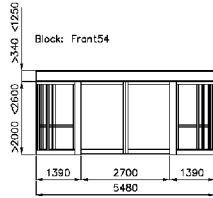
- A= Door travel
- B= Door leaf width
- K = Clear opening width, frame LW+115
- L= Cover length $(2 \times LW) + 385$ (min. 1975)
- L1= Support beam L-30 (min. 1945)
- LH= Clear opening height
- LW= Clear opening width

EMH-L/R
Sliding door operator
without frame

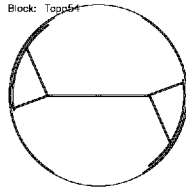
becma
Beylikdüzü, İstanbul, Türkiye
Tic. Sic. No: 27090
Tic. Sic. No: 27090

A 550497

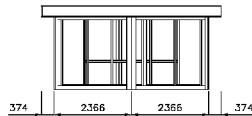
Front view



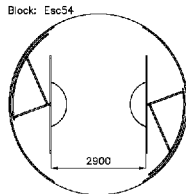
Top view, display area



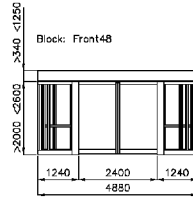
Side view



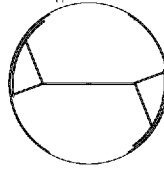
Top view, escape position



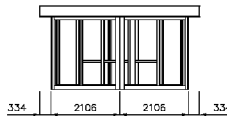
Block: Front48



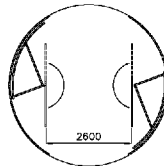
Block: Topp48



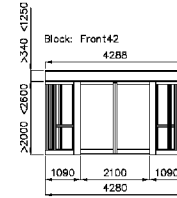
Block: Side48



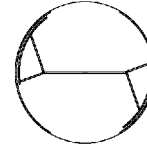
Block: Esc48



Block: Front42



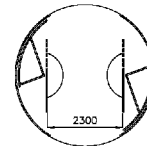
Block: Topp42



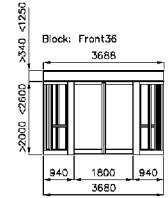
Block: Side42



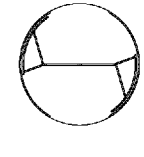
Block: Esc42



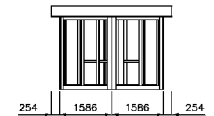
Block: Front36



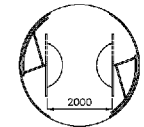
Block: Topp36



Block: Side36



Block: Esc36

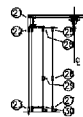
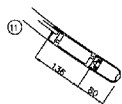


Revolving door UniTurn
Cad For Customers
Views

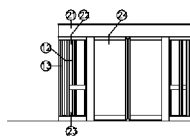
besam

A

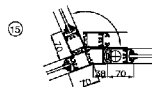
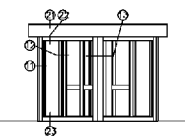
1000374



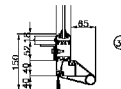
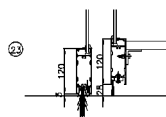
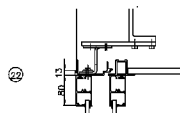
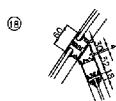
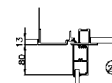
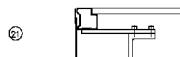
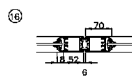
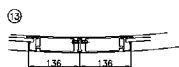
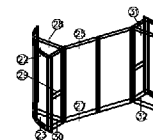
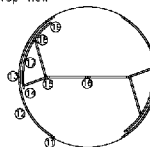
Front view



Side view



Top view

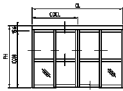


Revolving door UniTurn
Cad For Customer
Details

besam®

A

1000375



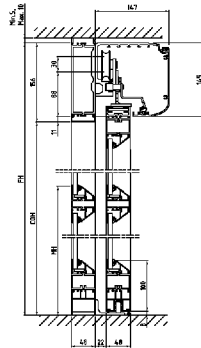
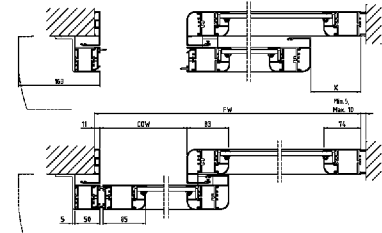
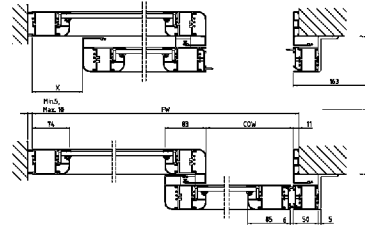
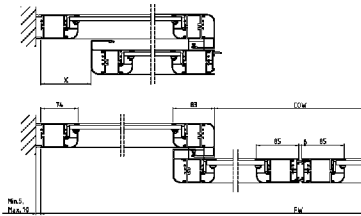
- FW: Frame width FW=COH+160-DK
Min. 1800 max. 6000
- FH: Frame height
Min. 2035 max. 2150
- X: Distance to inside finger trap (100 mm)
Distance to inside head trap (100 mm)
- COCL: Center of opening from cover left side
- COH: Clear opening width COH=FW-160
- COH: Clear opening height COH=H-160
- CL: Cover length



- FW: Frame width
FW=COH+127-K
Min. 1800 max. 6000
- FH: Frame height
Min. 2000 max. 2160
- X: Distance to inside finger trap (100 mm)
Distance to inside head trap (100 mm)
- COCL: Center of opening from cover left side
COCL=L/2+COH/2
- COH: Clear opening width
COH=FW-127
- COH: Clear opening height
COH=H-127
- CL: Cover length



- FW: Frame width
FW=COH+127-K
Min. 1800 max. 6000
- FH: Frame height
Min. 2030 max. 2150
- X: Distance to inside finger trap (100 mm)
Distance to inside head trap (100 mm)
- COCL: Center of opening from cover left side
COCL=L/2+COH/2
- COH: Clear opening width
COH=FW-127
- COH: Clear opening height
COH=H-127
- CL: Cover length

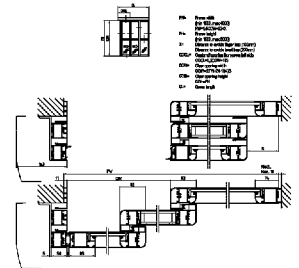
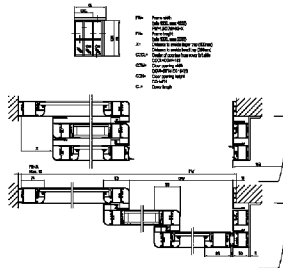
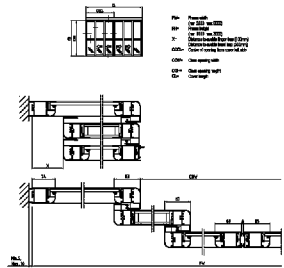
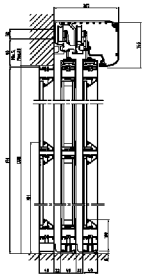
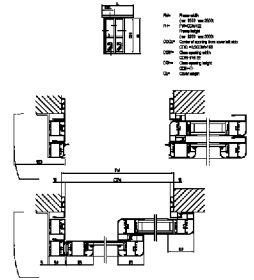
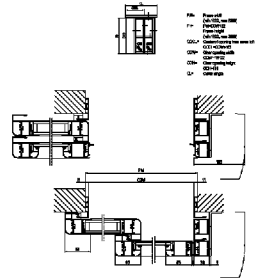
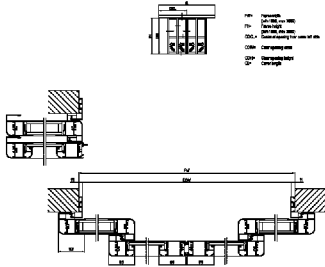
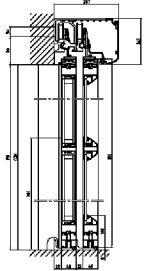


ADS Automatic Door System
Frame UniSlide
Beam mounted

besam

A

1000377

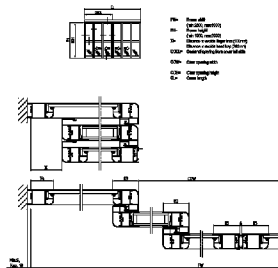
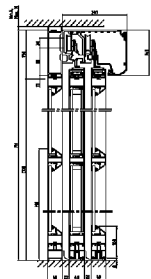


ADS Automatic Door System
Frame telescopic UniSlide
Wall mounted

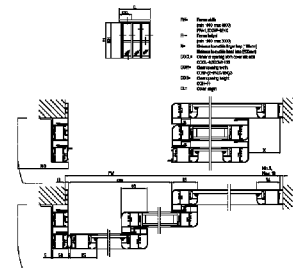
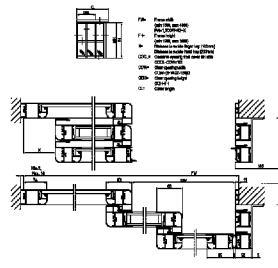
besam 

A

1000379



- P: Roll-off
- Q: Roll-off guide
- R: Roll-off guide
- S: Roll-off guide
- T: Roll-off guide
- U: Roll-off guide
- V: Roll-off guide
- W: Roll-off guide
- X: Roll-off guide
- Y: Roll-off guide
- Z: Roll-off guide
- AA: Roll-off guide
- AB: Roll-off guide
- AC: Roll-off guide
- AD: Roll-off guide
- AE: Roll-off guide
- AF: Roll-off guide
- AG: Roll-off guide
- AH: Roll-off guide
- AI: Roll-off guide
- AJ: Roll-off guide
- AK: Roll-off guide
- AL: Roll-off guide
- AM: Roll-off guide
- AN: Roll-off guide
- AO: Roll-off guide
- AP: Roll-off guide
- AQ: Roll-off guide
- AR: Roll-off guide
- AS: Roll-off guide



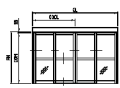
- P: Roll-off
- Q: Roll-off guide
- R: Roll-off guide
- S: Roll-off guide
- T: Roll-off guide
- U: Roll-off guide
- V: Roll-off guide
- W: Roll-off guide
- X: Roll-off guide
- Y: Roll-off guide
- Z: Roll-off guide
- AA: Roll-off guide
- AB: Roll-off guide
- AC: Roll-off guide
- AD: Roll-off guide
- AE: Roll-off guide
- AF: Roll-off guide
- AG: Roll-off guide
- AH: Roll-off guide
- AI: Roll-off guide
- AJ: Roll-off guide
- AK: Roll-off guide
- AL: Roll-off guide
- AM: Roll-off guide
- AN: Roll-off guide
- AO: Roll-off guide
- AP: Roll-off guide
- AQ: Roll-off guide
- AR: Roll-off guide
- AS: Roll-off guide

ADS Automatic Door System
 Frame telescopic UniSlide
 Beam mounted



A

1000381



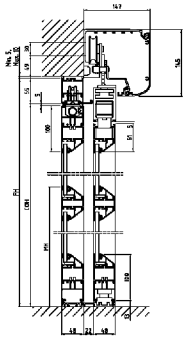
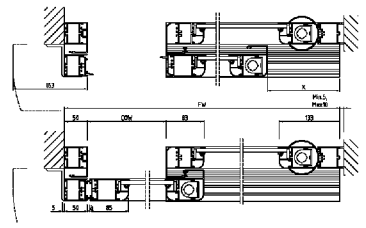
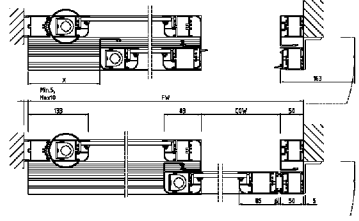
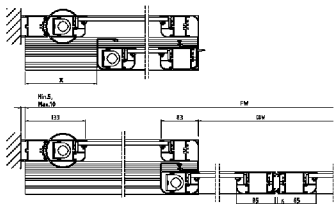
- F10- Frame width F10=200W150D2
- ML-200W150D2
- F11- Frame height
- ML-210H170S120
- Z- ML safety distance 100 mm
- CCL- Center of covering, two cover left side
- CCLW- Cover opening width CCLW=210-40-4
- CCLH- Cover opening height CCLH=110-40
- CCL- Cover length



- F10W- Frame width
- ML-200W150D2
- F11W- Frame height
- ML-210H170S120
- Z- ML safety distance 100 mm
- CCLW- Cover opening width
- CCLH- Cover opening height
- CCL- Cover length



- F10- Frame width
- ML-200W150D2
- F11- Frame height
- ML-210H170S120
- Z- ML safety distance 100 mm
- CCLW- Cover opening width
- CCLH- Cover opening height
- CCL- Cover length

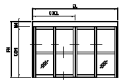


ADS Automatic Door System
Frame break-out UniSlide
Wall mounted



A

1000382



FW: Frame width
Min. 200 / max. 2600

FB: Frame height
Min. 220 / max. 2600

W: Min. safety distance 100 mm

COCL: Clear opening for corner rail side

COHW: Clear opening with COHW 100 mm

COH: Clear opening height COHW 110 mm

CL: Cover length



FW: Frame width
Min. 200 / max. 2630

FB: Frame height
Min. 220 / max. 2630

W: Min. safety distance 100 mm

COCL: Clear opening for corner rail side

COHW: Clear opening with COHW 100 mm

COH: Clear opening height COHW 110 mm

CL: Cover length



FW: Frame width
Min. 200 / max. 2630

FB: Frame height
Min. 220 / max. 2630

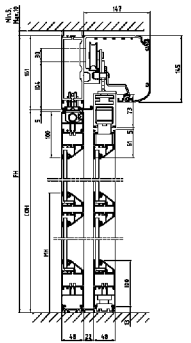
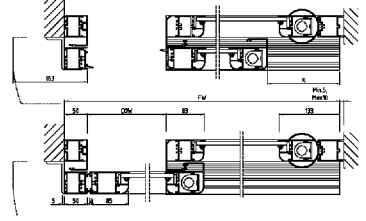
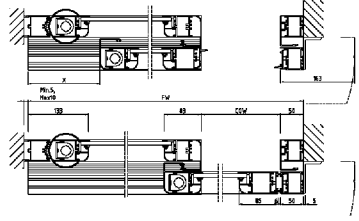
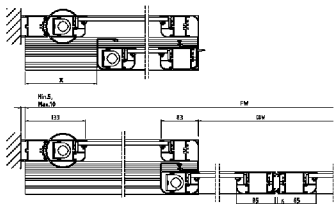
W: Min. safety distance 100 mm

COCL: Clear opening for corner rail side

COHW: Clear opening with COHW 100 mm

COH: Clear opening height COHW 110 mm

CL: Cover length

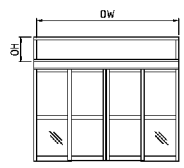
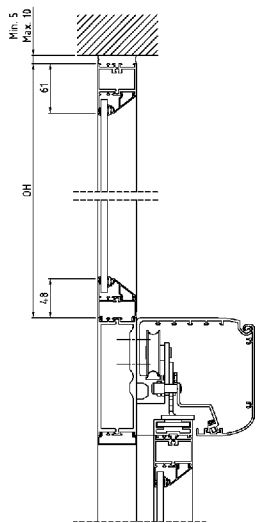


ADS Automatic Door System
Frame break-out UniSlide
Beam mounted



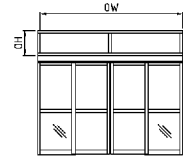
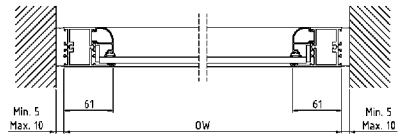
A

1000383



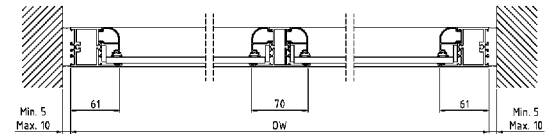
OW= Overlight width
Min. 1800 / max. 3000

OH= Overlight height
Min. 250 / max. 1000



OW= Overlight width
Min. 1800 / max. 3000

OH= Overlight height
Min. 250 / max. 1000

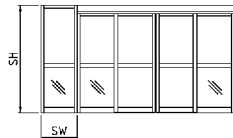
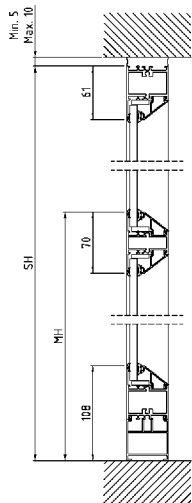


ADS Automatic Door System
Frame
Overlight



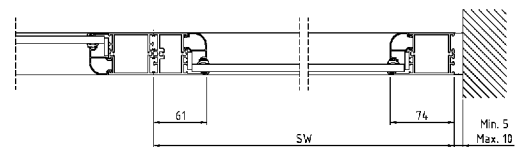
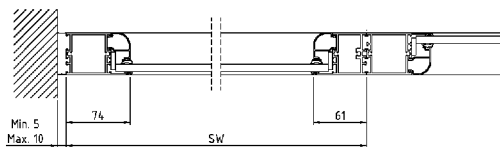
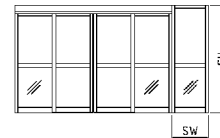
A

1000384



SW= Extra sidelight width
Min. 900 / max. 1500

SH= Extra sidelight height
Min. 1900 / max. 3000

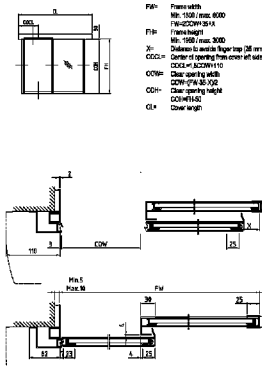
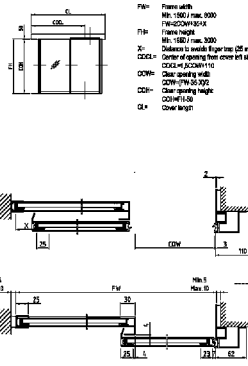
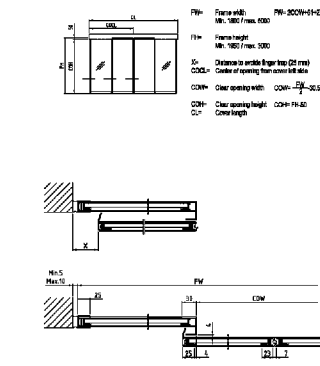
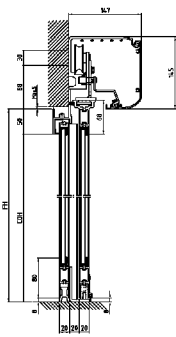
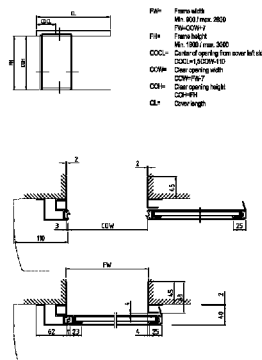
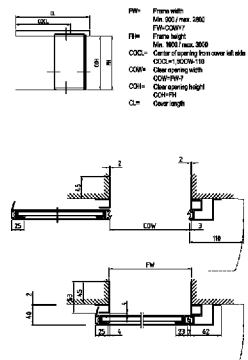
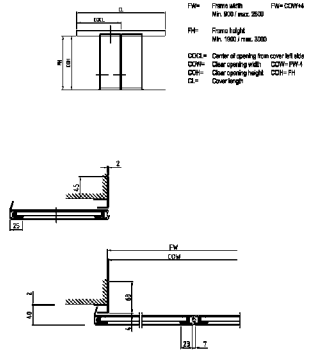
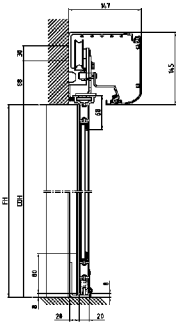


ADS Automatic Door System
Frame
Extra side light

besam 

A

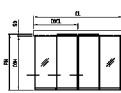
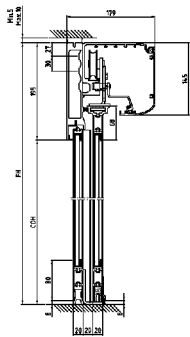
1000385



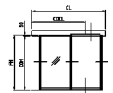
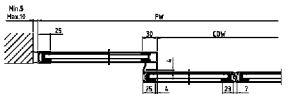
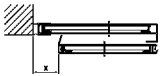
ADS Automatic Door System
Slim UniSlide
Wall mounted

A

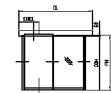
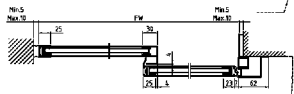
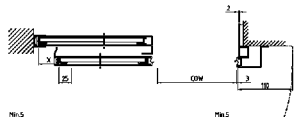
1000386



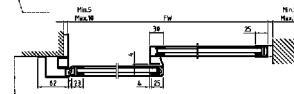
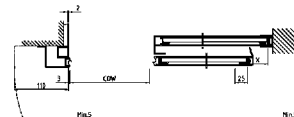
FH= Frame with
Min. 1500 / max. 2800
FH* Frame height
Min. 1500 / max. 2800
CW Clear opening width
CL Cover length
CW* Clear opening width
CL* Cover length



FH= Frame with
Min. 1000 / max. 3300
FH* Frame height
Min. 1000 / max. 3300
CW Clear opening width
CL Cover length
CW* Clear opening width
CL* Cover length



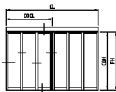
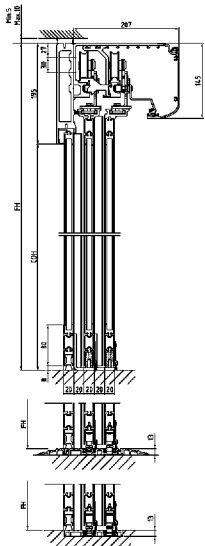
FH= Frame with
Min. 1000 / max. 3300
FH* Frame height
Min. 1000 / max. 3300
CW Clear opening width
CL Cover length
CW* Clear opening width
CL* Cover length



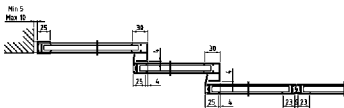
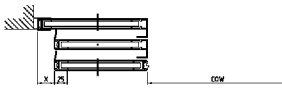
ADS Automatic Door System
Slim UniSlide
Beam mounted



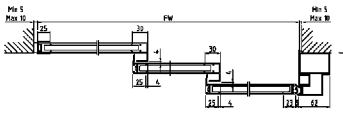
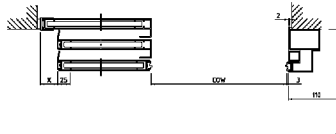
A 1000387



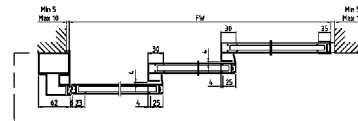
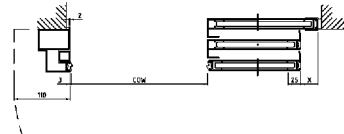
FW= Frame width (Size 250, max 260)
 FH= Frame height (Size 190, max 200)
 CO= Clear opening width
 COCL= Center of opening from cover left side
 COCR= Center of opening from cover right side
 COH= Clear opening height
 COHL= Clear opening height
 CL= Cover length



FW= Frame width (Size 190, max 180)
 FH= Frame height (Size 250, max 260)
 CO= Clear opening width
 COCL= Center of opening from cover left side
 COCR= Center of opening from cover right side
 COH= Clear opening height
 COHL= Clear opening height
 CL= Cover length



FW= Frame width (Size 190, max 180)
 FH= Frame height (Size 250, max 260)
 CO= Clear opening width
 COCL= Center of opening from cover left side
 COCR= Center of opening from cover right side
 COH= Clear opening height
 COHL= Clear opening height
 CL= Cover length

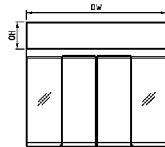
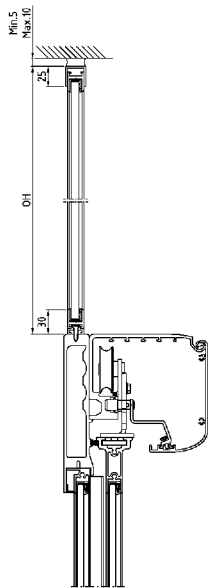


ADS Automatic Door System
 Slim telescopic UniSlide
 Beam mounted



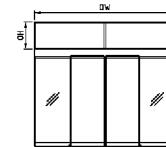
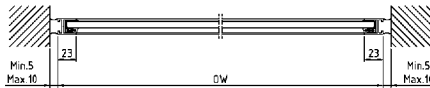
A

1000389



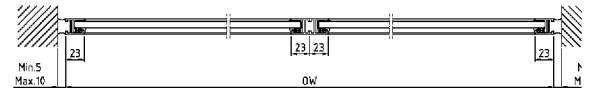
OW= Overlight width
Min. 1900 / max. 3000

OH= Overlight height
Min. 250 / max. 1000



OW= Overlight width
Min. 2400 / max. 6000

OH= Overlight height
Min. 250 / max. 1000

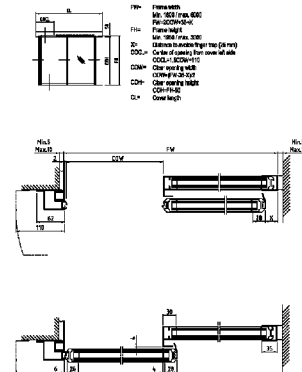
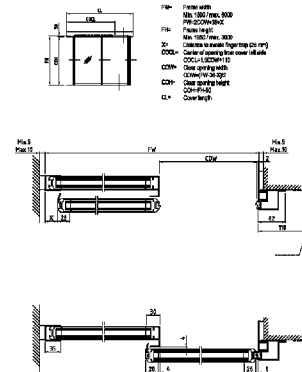
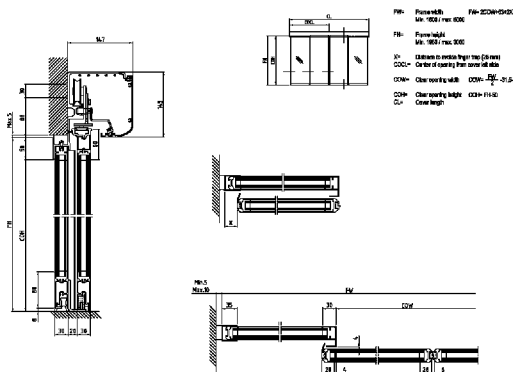
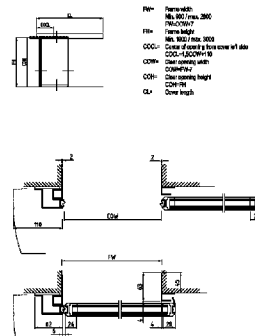
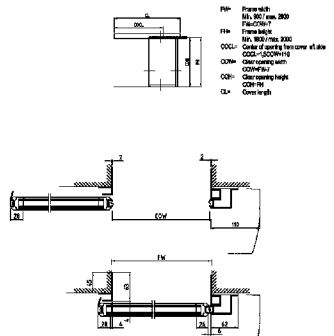
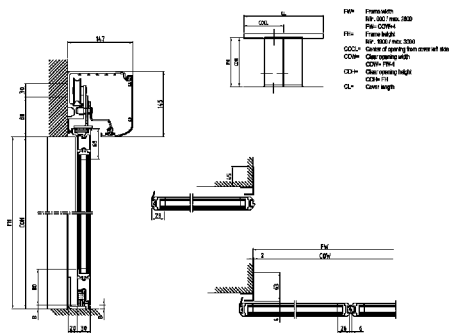


ADS Automatic Door System
Slim
Overlight

besam 

A

1000390

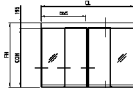
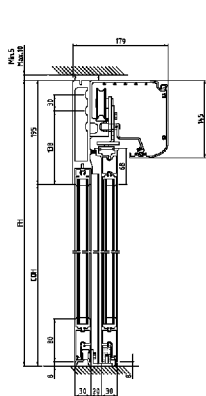


ADS Automatic Door System
Slim Thermo UniSlide
Wall mounted

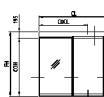
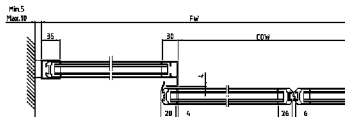
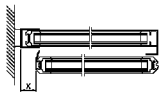
besam

A

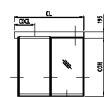
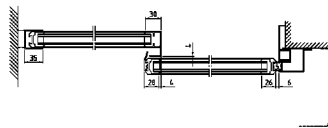
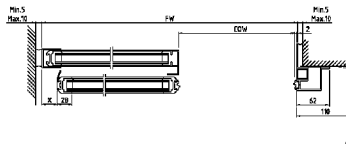
1000391



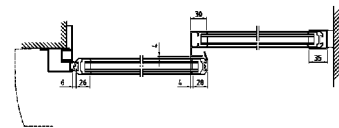
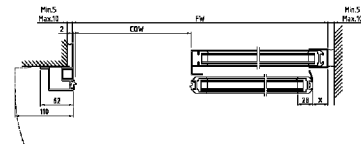
FW= Frame width
Min. 1800 / max. 8200
FH= Frame height
Min. 2100 / max. 3100
X= Distance to avoid finger trap (25 mm)
COUL= Centre of opening from cover left side
COW= Clear opening width COW= FW - 2 X
COWH= Clear opening height COWH= FH - 195
CL= Cover length



FW= Frame width
Min. 1800 / max. 8200
FH= Frame height
Min. 2100 / max. 3100
X= Distance to avoid finger trap (25 mm)
COUL= Centre of opening from cover left side
COW= Clear opening width COW= FW - 2 X
COWH= Clear opening height COWH= FH - 195
CL= Cover length



FW= Frame width
Min. 1800 / max. 8200
FH= Frame height
Min. 2100 / max. 3100
X= Distance to avoid finger trap (25 mm)
COUL= Centre of opening from cover left side
COW= Clear opening width COW= FW - 2 X
COWH= Clear opening height COWH= FH - 195
CL= Cover length

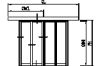
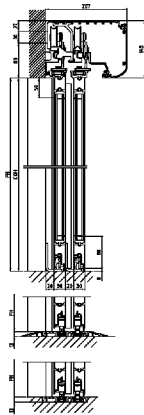


ADS Automatic Door System
Slim Thermo UniSlide
Beam mounted

besam

A

1000392



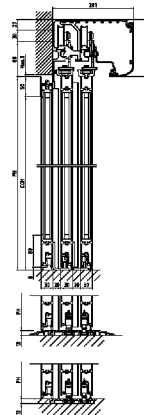
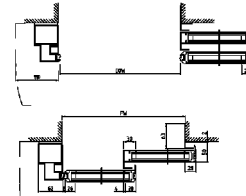
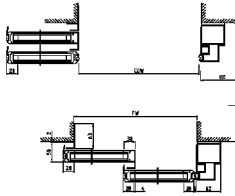
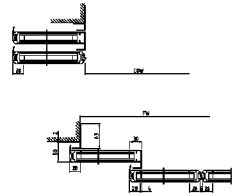
FPP Frame part
 (see WSL, see 336)
 FPH Frame height
 FPL Frame length
 ODOL Outer opening for door leaf
 ODOLH Outer opening height
 ODOLW Outer opening width
 ODOLL Outer opening length
 ODOLW Outer opening width
 ODOLL Outer opening length
 ODOLW Outer opening width
 ODOLL Outer opening length



FPP Frame part
 (see WSL, see 336)
 FPH Frame height
 FPL Frame length
 ODOL Outer opening for door leaf
 ODOLH Outer opening height
 ODOLW Outer opening width
 ODOLL Outer opening length
 ODOLW Outer opening width
 ODOLL Outer opening length



FPP Frame part
 (see WSL, see 336)
 FPH Frame height
 FPL Frame length
 ODOL Outer opening for door leaf
 ODOLH Outer opening height
 ODOLW Outer opening width
 ODOLL Outer opening length
 ODOLW Outer opening width
 ODOLL Outer opening length



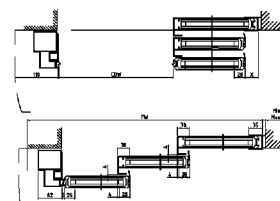
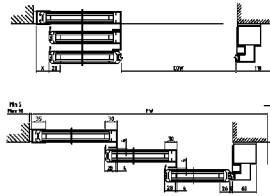
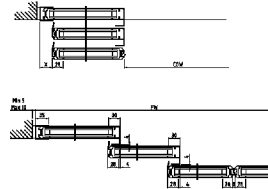
FPP Frame part
 (see WSL, see 336)
 FPH Frame height
 FPL Frame length
 ODOL Outer opening for door leaf
 ODOLH Outer opening height
 ODOLW Outer opening width
 ODOLL Outer opening length
 ODOLW Outer opening width
 ODOLL Outer opening length



FPP Frame part
 (see WSL, see 336)
 FPH Frame height
 FPL Frame length
 ODOL Outer opening for door leaf
 ODOLH Outer opening height
 ODOLW Outer opening width
 ODOLL Outer opening length
 ODOLW Outer opening width
 ODOLL Outer opening length



FPP Frame part
 (see WSL, see 336)
 FPH Frame height
 FPL Frame length
 ODOL Outer opening for door leaf
 ODOLH Outer opening height
 ODOLW Outer opening width
 ODOLL Outer opening length
 ODOLW Outer opening width
 ODOLL Outer opening length

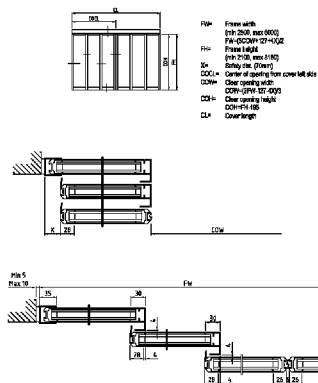
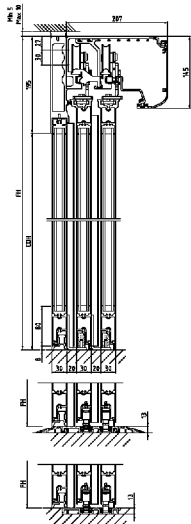


ADS Automatic Door System
 Slim thermo telescopic UniSlide
 Wall mounted

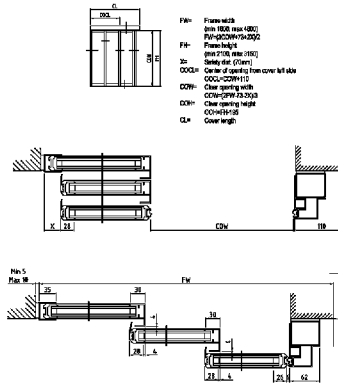
besam


A

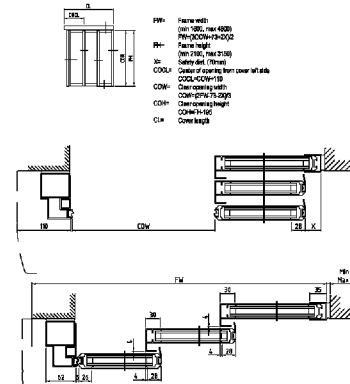
1000393



FFW= Frame width
 (FH-2000, max 6000)
 FH=CCOH+CF+CG
 FFL=Frame height
 (FH-2150, max 6100)
 Z= Center of opening from cover left side
 COOL= Clear opening width
 COH= Clear opening height
 CF=Clearance



FFW= Frame width
 (FH-1800, max 4800)
 FH=CCOH+FH+CG
 FFL=Frame height
 (FH-2100, max 5100)
 Z= Center of opening
 COOL= Clear opening width
 COH= Clear opening height
 CF=Clearance



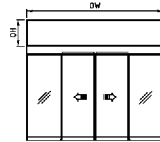
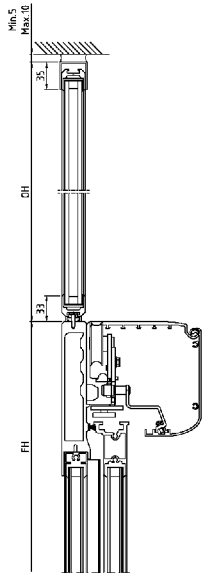
FFW= Frame width
 (FH-1800, max 4800)
 FH=CCOH+FH+CG
 FFL=Frame height
 (FH-2100, max 5100)
 Z= Center of opening
 COOL= Clear opening width
 COH= Clear opening height
 CF=Clearance

ADS Automatic Door System
Slim thermo telescopic UniSlide
Beam mounted

besam

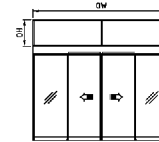
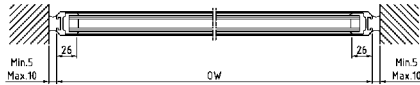
A

1000394



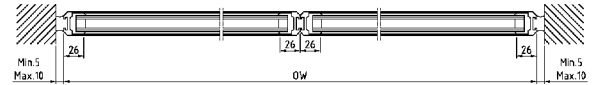
OW= Overlight width
Min. 1800 / max. 3000

OH= Overlight height
Min. 250 / max. 1000



OW= Overlight width
Min. 1800 / max. 6000

OH= Overlight height
Min. 250 / max. 1000

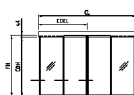
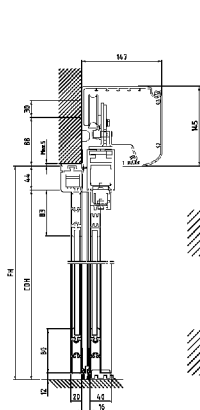


ADS Automatic Door System
Slim Thermo
Overlight

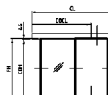
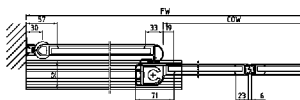
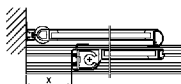
besam 

A

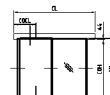
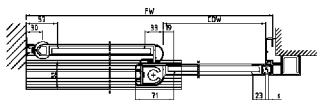
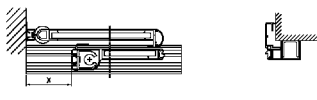
1000395



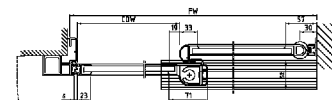
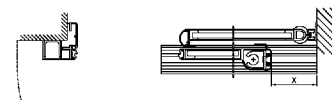
- FW** = Frame width
Min. 2200 / max. 3200
- FH** = Frame height
Min. 1900 / max. 2300
- X** = Distance to avoid finger trap (20x180 mm)
- COCL** = Center of opening from cover left side
- COWH** = Clear opening width **COVH** = $\frac{FW}{2}$ - 24,2
- COVH** = Clear opening height
- CL** = Cover length



- FW** = Frame width
Min. 1983 / max. 2820
- FH** = Frame height
Min. 1983 / max. 2300
- X** = Safety dist. 85 - 200 mm
- COCL** = Center of opening from cover left side
- COVH** = $\frac{FW}{2}$ - 30,0
- COVH** = Clear opening height
- CL** = Cover length



- FW** = Frame width
Min. 1983 / max. 2820
- FH** = Frame height
Min. 1983 / max. 2300
- X** = Safety dist. 85 - 200 mm
- COCL** = Center of opening from cover left side
- COVH** = $\frac{FW}{2}$ - 30,0
- COVH** = Clear opening height
- CL** = Cover length

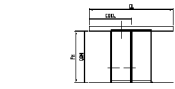
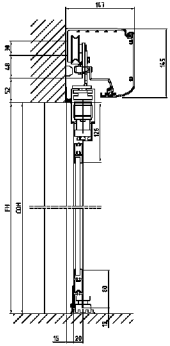


ADS Automatic Door System
Slim breakout UniSlide
Wall mounted

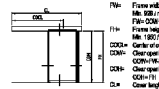
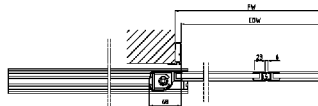
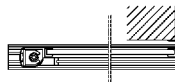
besam 

A

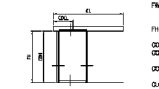
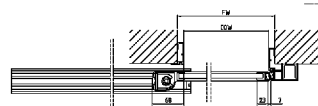
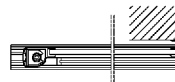
1000396



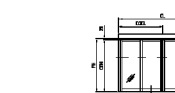
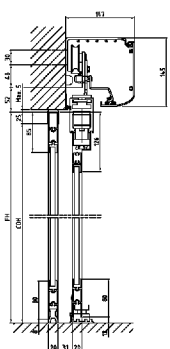
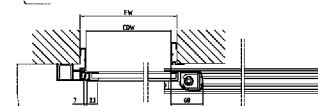
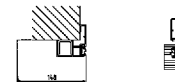
FW- Frame width
 RS- RS1 max. 5438
 RS- RS2 max. 5438
 RS- RS3 max. 5438
 FH- Frame height
 H- 1907 max. 2500
 COOL- Center of opening from cover left side
 COOW- Clear opening width
 COH- Clear opening height
 COH- H1
 CL- Clear length



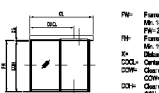
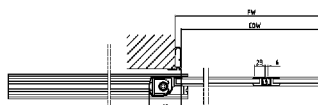
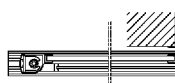
FW- Frame width
 RS- RS1 max. 5238
 RS- RS2 max. 5238
 RS- RS3 max. 5238
 FH- Frame height
 H- 1907 max. 2500
 COOL- Center of opening from cover left side
 COOW- Clear opening width
 COH- Clear opening height
 COH- H1
 CL- Clear length



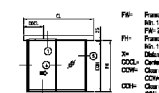
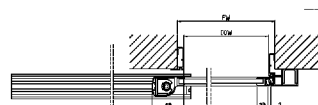
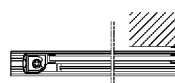
FW- Frame width
 RS- RS1 max. 5238
 RS- RS2 max. 5238
 RS- RS3 max. 5238
 FH- Frame height
 H- 1907 max. 2500
 COOL- Center of opening from cover left side
 COOW- Clear opening width
 COH- Clear opening height
 COH- H1
 CL- Clear length



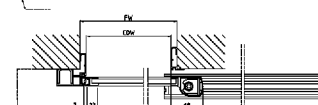
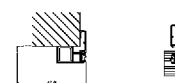
FW- Frame width
 RS- RS1 max. 5820
 RS- RS2 max. 5820
 RS- RS3 max. 5820
 FH- Frame height
 H- 1907 max. 2500
 X- Distance to outside edge (up and down)
 COOL- Center of opening from cover left side
 COOW- Clear opening width
 COH- Clear opening height
 COH- H1
 CL- Clear length



FW- Frame width
 RS- RS1 max. 5238
 RS- RS2 max. 5238
 RS- RS3 max. 5238
 FH- Frame height
 H- 1907 max. 2500
 X- Distance to outside edge (up and down)
 COOL- Center of opening from cover left side
 COOW- Clear opening width
 COH- Clear opening height
 COH- H1
 CL- Clear length



FW- Frame width
 RS- RS1 max. 5238
 RS- RS2 max. 5238
 RS- RS3 max. 5238
 FH- Frame height
 H- 1907 max. 2500
 X- Distance to outside edge (up and down)
 COOL- Center of opening from cover left side
 COOW- Clear opening width
 COH- Clear opening height
 COH- H1
 CL- Clear length



ADS Automatic Door System
Slim reverse break-out UniSlide
Wall mounted



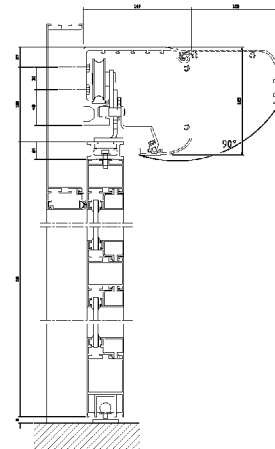
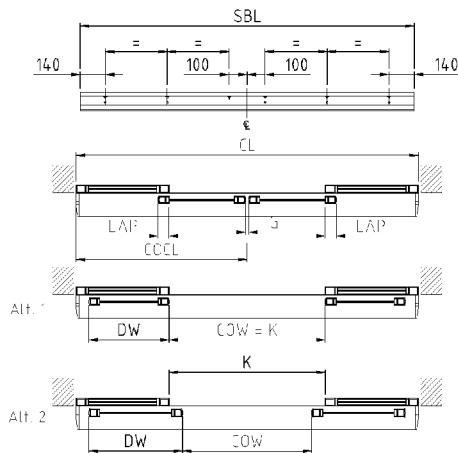
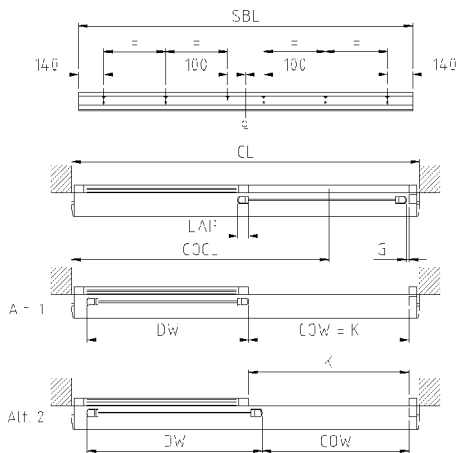
A

1000397

COCL= Center of opening from cover left side
 COW = Clear opening width
Recom. (SBL-2xLAP-100)/2
Min. 900, max. (SBL-2xLAP-G)/2
 CL = Cover length incl 2x30 mm end plates
Recom. (2xCOW) + (2xLAP) + 100 + (2x30)
Min. (2xCOW) + (2xLAP) + 60
 DH = Door leaf height
 SBL = Support beam length
Recom. (2xCOW) + (2xLAP) + 100
Min. (2xCOW) + (2xLAP), Max. 6100
 LAP = Overlapping
 G= Space between door leaf and jamb
 DW= Door width (if door adaptor state DW)
 K= Clear opening width, fixed screens



COCL= Center of opening from cover left side
 COW = Clear opening width
Recom. (SBL-2xLAP-100)/2
Min. 900, max. (SBL-2xLAP-G)/2
 CL = Cover length incl 2x30 mm end plates
Recom. (2xCOW) + (2xLAP) + 100 + (2X30)
Min. (2xCOW) + (2xLAP) + 60
 DH = Door leaf height
 SBL = Support beam length
Recom. (2xCOW) + (2xLAP) + 100
Min. (2xCOW) + (2xLAP), Max. 6100
 LAP = Overlapping
 G= Space between closed door leaves
 DW= Door width (If door adaptor state DW)
 K= Clear opening width, fixed screens



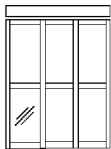
Sliding door operator
 UniSlide

besam®

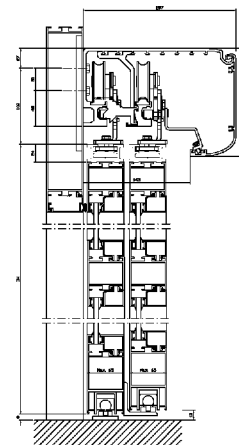
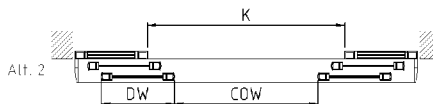
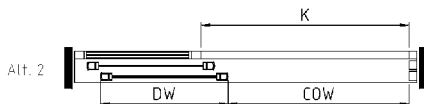
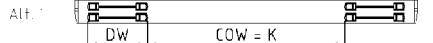
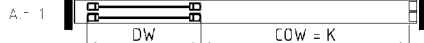
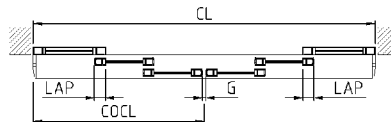
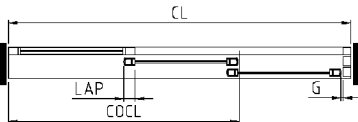
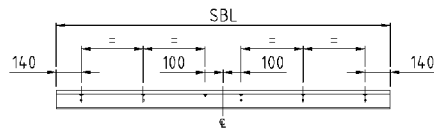
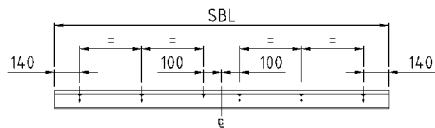
A

1000398

COCL= Center of opening from cover left side
 COW = Clear opening width
Recom. (SBL-2xLAP-100)/1,5
Min. 1000, max. (SBL-2xLAP-G)/1,5
 CL = Cover length incl 2x30 mm end plates
Recom. (1,5xCOW) + (2xLAP) + 100 + (2X30)
Min. (1,5xCOW) + (2xLAP) + 60
 DH = Door leaf height
 SBL = Support beam length
Recom. (1,5xCOW) + (2xLAP) + 100
Min. (1,5xCOW) + (2xLAP), Max. 6100
 LAP = Overlapping
 G= Space between closed door leaves
 DW= Door width (If door adaptor state DW)
 K= Clear opening width, fixed screens



COCL= Center of opening from cover left side
 COW = Clear opening width
Recom. (SBL-2xLAP-100)/1,5
Min. 1600, max. (SBL-2xLAP-G)/1,5
 CL = Cover length incl 2x30 mm end plates
Recom. (1,5xCOW) + (2xLAP) + 100 + (2X30)
Min. (1,5xCOW) + (2xLAP) + 60
 DH = Door leaf height
 SBL = Support beam length
Recom. (1,5xCOW) + (2xLAP) + 100
Min. (1,5xCOW) + (2xLAP), Max. 6100
 LAP = Overlapping
 G= Space between closed door leaves
 DW= Door width (If door adaptor state DW)
 K= Clear opening width, fixed screens

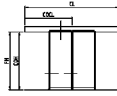
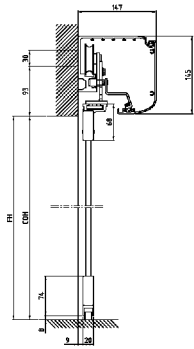


Sliding door operator
 UniSlideT

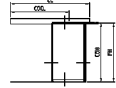
besam®

A

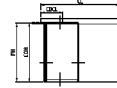
1000399



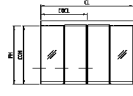
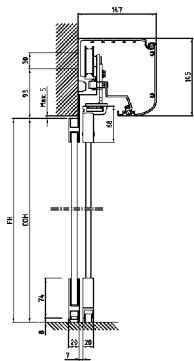
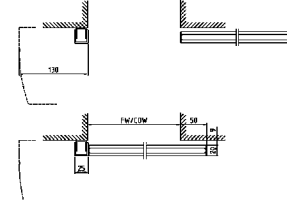
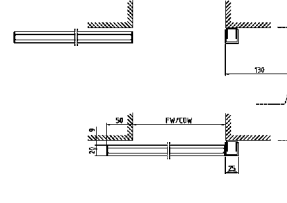
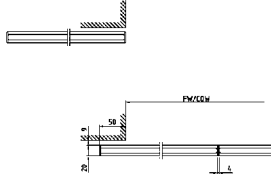
FH+ Frame width
Min. 900 / max. 2500
FH-COW
FH+ Frame height
Min. 1800 / max. 3000
COCL Center of opening from cover left side
COW Clear opening width
COH-FH
COH Clear opening height
COH+FH
COH+FH
CL- Cover length



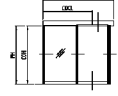
FH+ Frame width
Min. 900 / max. 2500
FH-COW
FH+ Frame height
Min. 1800 / max. 3000
COCL Center of opening from cover left side
COW Clear opening width
COH-FH
COH Clear opening height
COH+FH
COH+FH
CL- Door length



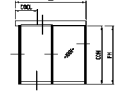
FH+ Frame width
Min. 900 / max. 2500
FH-COW
FH+ Frame height
Min. 1800 / max. 3000
COCL Center of opening from cover left side
COW Clear opening width
COH-FH
COH Clear opening height
COH+FH
COH+FH
CL- Cover length



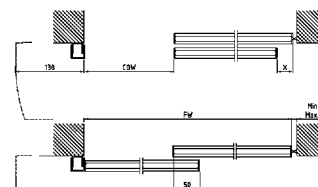
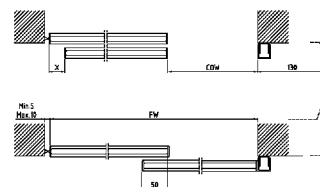
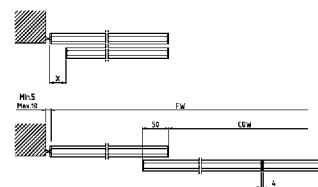
FH+ Frame width
Min. 2800 / max. 4000
FH-COW
FH+ Frame height
Min. 1800 / max. 3000
Xs Distance to handle from top (20 mm)
COCL Center of opening from cover left side
COW Clear opening width
COH-FH+SOX
COH Clear opening height
COH+FH
CL- Cover length



FH+ Frame width
Min. 1900 / max. 3000
FH-COW
FH+ Frame height
Min. 1900 / max. 3000
Xs Distance to handle from top (20 mm)
COCL Center of opening from cover left side
COW Clear opening width
COH-FH+SOX
COH Clear opening height
COH+FH
CL- Cover length



FH+ Frame width
Min. 900 / max. 5000
FH-COW
FH+ Frame height
Min. 1800 / max. 3000
Xs Distance to handle from top (20 mm)
COCL Center of opening from cover left side
COW Clear opening width
COH-FH+SOX
COH Clear opening height
COH+FH
CL- Cover length

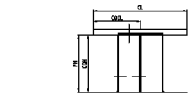
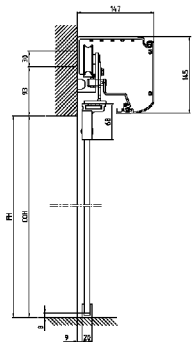


ADS Automatic Door System
SemiTransparent UniSlide
Wall mounted

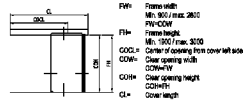
besam

A

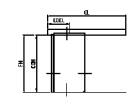
1000400



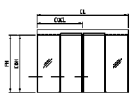
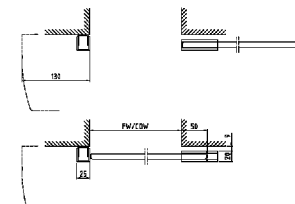
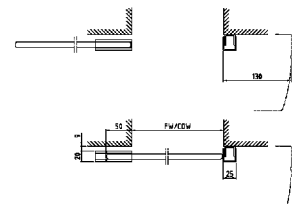
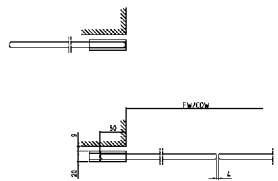
FH= Frame width
 Min. 800 / max. 2000
FH-C=
FH-W= Frame height
 Min. 1800 / max. 3000
COCL= Center of opening from cover left side
COWR= Clear opening width
COH= Clear opening height
CL= Cover length



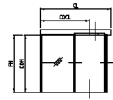
FH= Frame width
 Min. 800 / max. 2000
FH-C=
FH-W= Frame height
 Min. 1800 / max. 3000
COCL= Center of opening from cover left side
COWR= Clear opening width
COH= Clear opening height
CL= Cover length



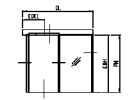
FH= Frame width
 Min. 800 / max. 2000
FH-C=
FH-W= Frame height
 Min. 1800 / max. 3000
COCL= Center of opening from cover left side
COWR= Clear opening width
COH= Clear opening height
CL= Cover length



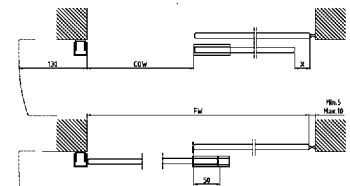
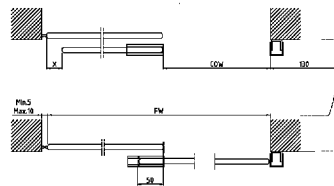
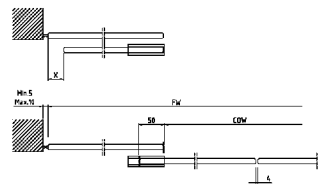
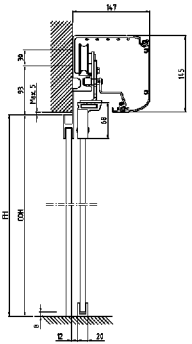
FH= Frame width
 Min. 500 / max. 800
FH-C=
FH-W= Frame height
 Min. 1500 / max. 3000
COCL= Center of opening from cover left side
COWR= Clear opening width
COH= Clear opening height
CL= Cover length



FH= Frame width
 Min. 800 / max. 800
FH-C=
FH-W= Frame height
 Min. 1800 / max. 3000
COCL= Center of opening from cover left side
COWR= Clear opening width
COH= Clear opening height
CL= Cover length



FH= Frame width
 Min. 800 / max. 800
FH-C=
FH-W= Frame height
 Min. 1800 / max. 3000
COCL= Center of opening from cover left side
COWR= Clear opening width
COH= Clear opening height
CL= Cover length



ADS Automatic Door System
Transparent UniSlide
Wall mounted

besam 
A **1000401**