Технический каталог

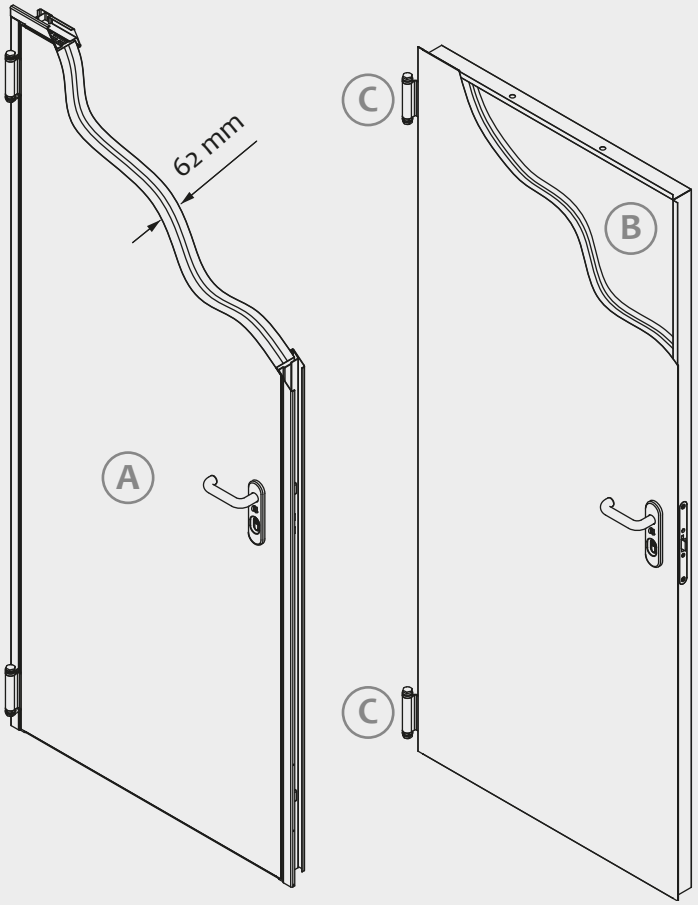
Противопожарные

andreu

The Steel Door Company

Противопожарные

05 Delta
07 Turia
11 Turia Premium
14 Turia DH DSA
16 Fono-Turia
18 Turia RX
20 Sigma
24 Rodas
28 Противопожарные люки
31 CoBo System
33 Огнестойкие рамы
35 Противопожарные подрамники
38 Противопожарные вентиляционные решетки
41 Упаковки



Delta

Однопольная

EI_2 60

СТРУКТУРА

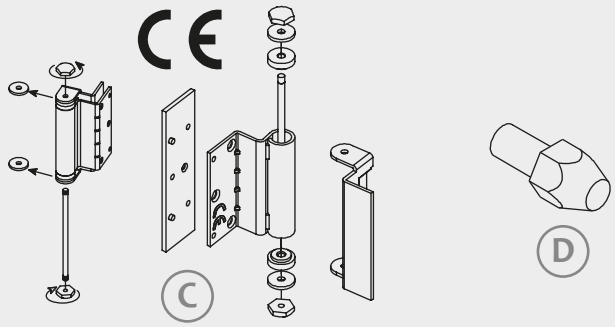
Две оцинкованне стали с покрытием антифинжер и толщиной стали в 0,7мм спрессованы особым методом без применения сварки (A).

Толщина полотна двери: 62мм.

Внутреннее заполнение: сочетание огнестойких и тепло-изоляционных материалов (B).

Две дверные петли из оцинкованной стали и с маркировкой CE (C).

Противо-взломный болт (D).



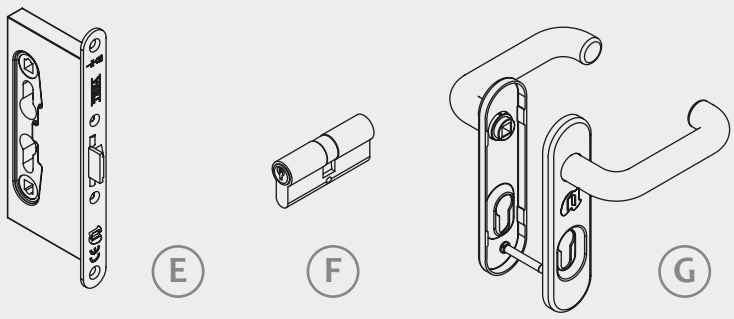
РАМА

Угловая рама CS5.

Имеет терморасширяющуюсяленту.

По желанию заказчика:

- Резиновый уплотнитель.



СИСТЕМА ОТКРЫВАНИЯ И ЗАКРЫВАНИЯ

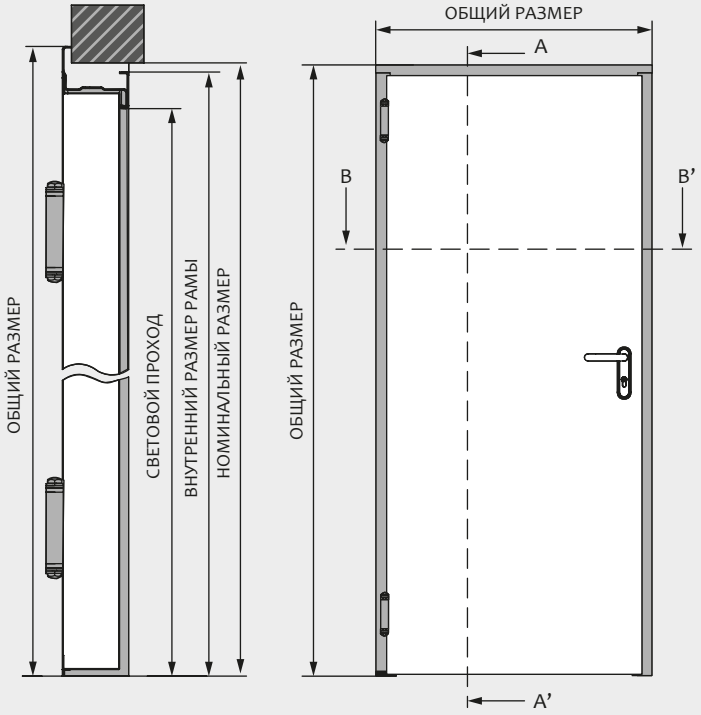
Реверсивный замок с маркировкой CE, из стальной коробки и оцинкованной накладки с 1 точкой закрывания -встроен в полотно двери (E).

Латунный цилиндр 35x35 (F).

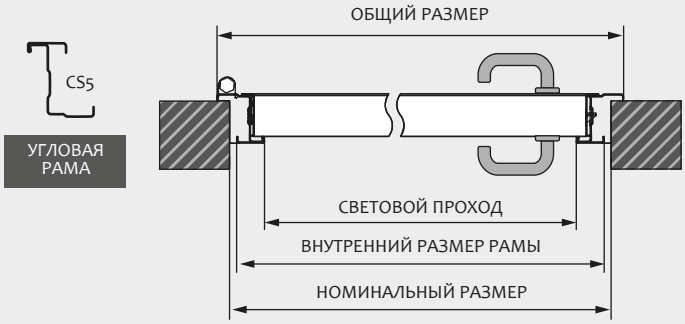
Набор из удлиненной накладки с нажимной ручкой и с замочной скважиной из черной пластмассы (G).

РАЗМЕРЫ ОДНОПОЛЬНОЙ ДВЕРИ

РАЗРЕЗ A-A’

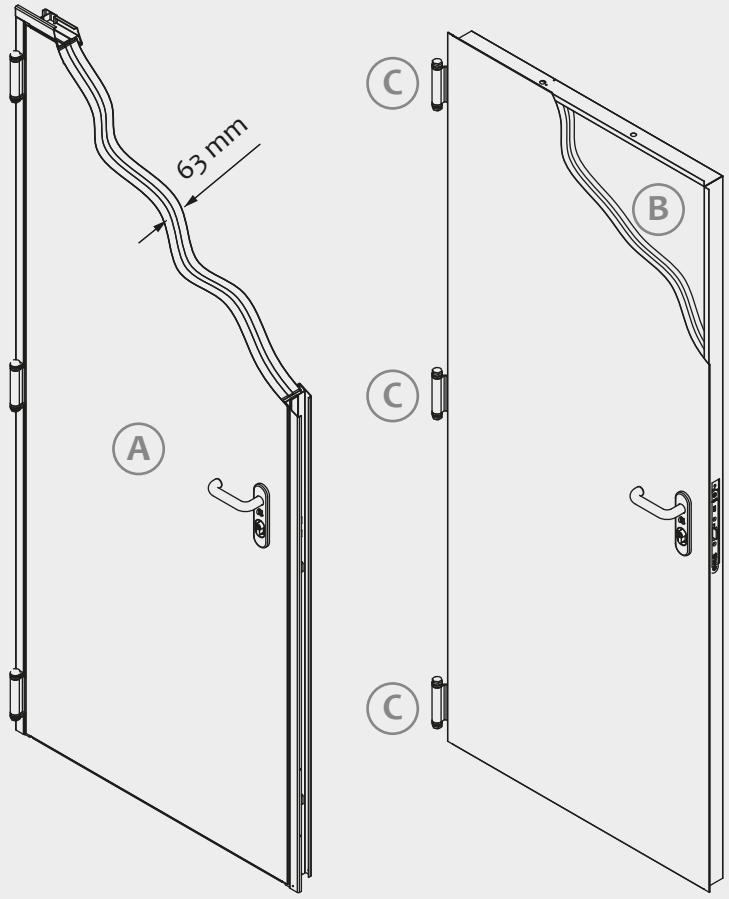


РАЗРЕЗ B-B’



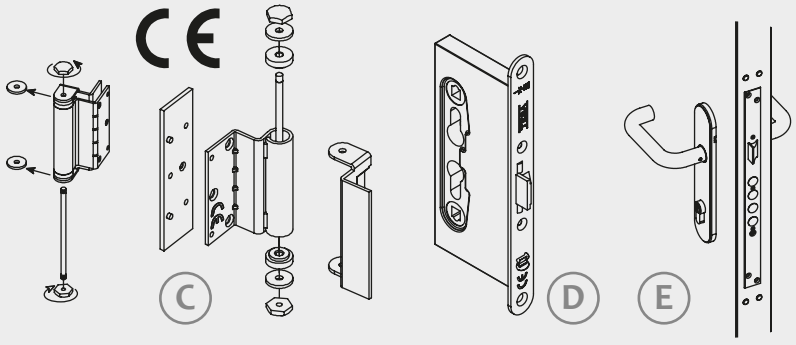
Модель		Номинальный размер		Световой проход		Размер рамы		Общий размер	
Рама CS5		Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота
DE 800 x	2050	800	2050	700	2000	780	2040	836	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DE 900 x	2050	900	2050	800	2000	880	2040	936	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DE 1000 x	2050	1000	2050	900	2000	980	2040	1036	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168

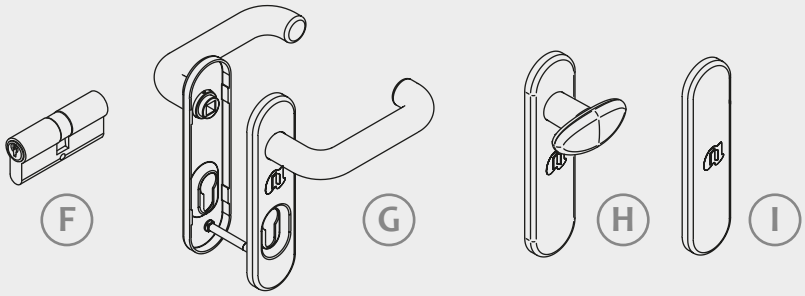
Стандартные размеры в мм.

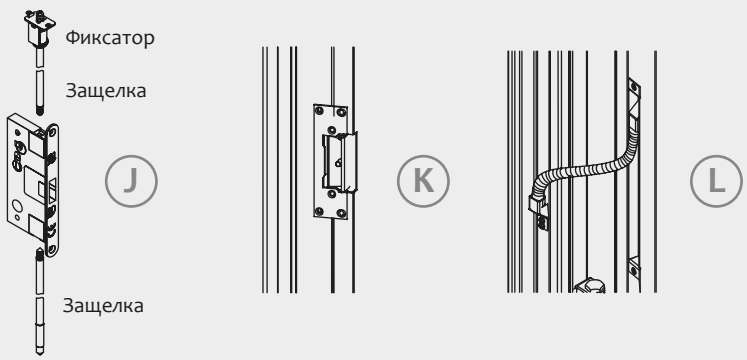


РАМА

Угловая рама модели CS5.
Включена терморасширяющаяся лента.
По желанию заказчика: резиновый уплотнитель.







Turia

Однопольная и двупольная дверь

EI_2 30-60-90-120

СТРУКТУРА

Два стальных оцинкованных полотна с защитным покрытием antifinger, с толщиной стали в 0.8мм, собраны особым методом прессовки без применения сварки (A).

Толщина полотна: 63мм.

Внутреннее заполнение: сочетание онестойких и теплоизоляционных материалов (B).

Турия EI_2 120 имеет стальную накладку толщиной в 10мм, что делает общую толщину двери в 73мм.

Три петли (как минимум 4шт. если дверь с огнестойкостью в 120 минут) из оцинкованной стали с маркировкой CE (C).

СИСТЕМА ОТКРЫВАНИЯ И ЗАКРЫВАНИЯ

Реверсивный замок имеет отметку CE, встроен в полотно двери со своей стальной коробкой и накладкой из цинка, имеет одну точку закрывания (D) и как доп.функция - может иметь и 3 точки закрывания (сертифицирован для однопольных, так и для двупольных дверей с огнестойкостью в 30, 60 и 90 минут) (E).

Латунный цилиндр р-ром 35x35 (F).

Набор из удлиненной накладки + нажимной ручки сзамочной скважиной -изготовлены из черной пластмассы (G).

Для двупольных дверей предлагается: на активном полотне двери с обоих сторон полотна -удлиненная накладка + нажимная ручка с замочной скважиной (G). На неактивном полотне -со стороны толкания двери -удлиненная накладка + поворотная овальная ручка без замочной скважины (H), и со стороны петель -глухая удлиненная накладка (I).

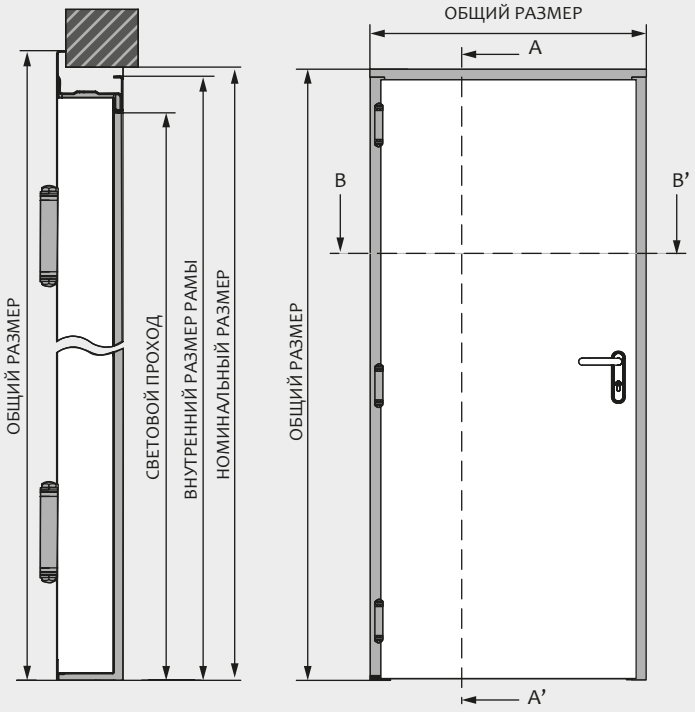
Также, двупольная дверь имеет автоматический механизм закрывания с ее спец.замком на неактивном полотне двери -встроенная внутри полотна дверная щеколда с подъемным рычагом (J) .

По желанию заказчика можно предложить доп.функции:

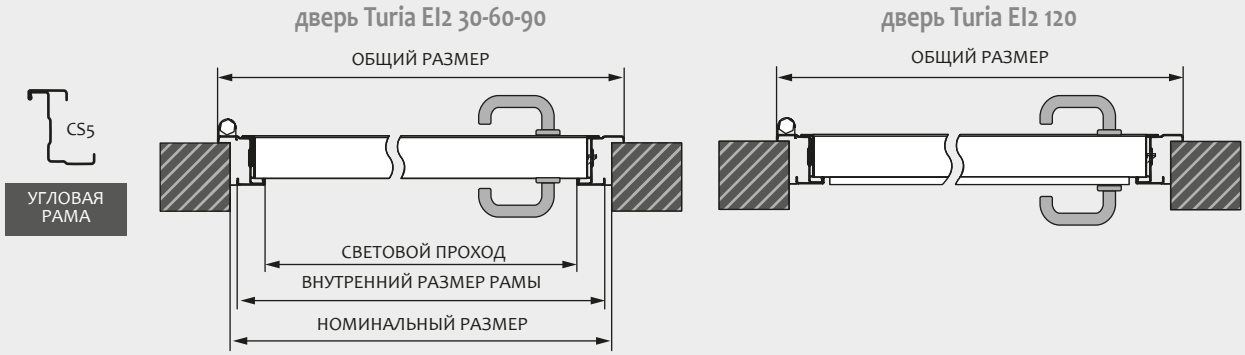
- Сертифицированная электро-защелка для огнестойких дверей в 30, 60 и 90 минут (K) со встроенной трубой в полотне двери для электропитания (L).

РАЗМЕРЫ ОДНОПОЛЬНОЙ ДВЕРИ

РАЗРЕЗ A-A’



РАЗРЕЗ B-B’

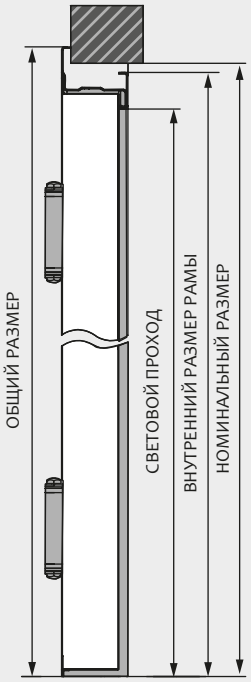


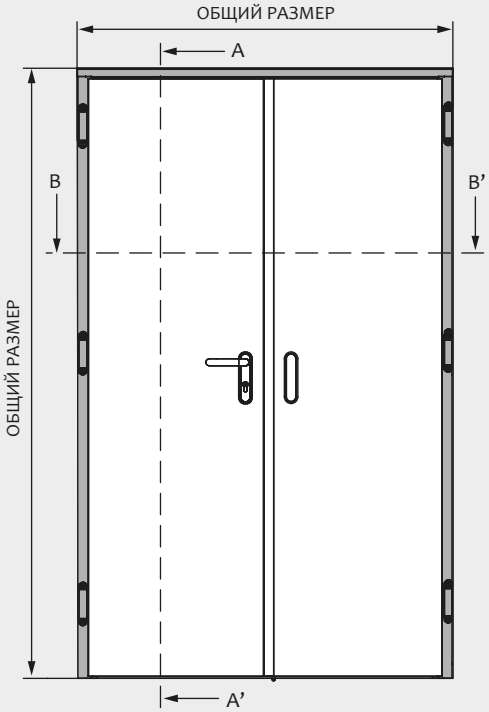
Модель		Номинальный размер		Световой проход		Размер рамы		Общий размер	
Рама CS5		Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота
TU 800 x	2050	800	2050	700	2000	780	2040	836	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
TU 900 x	2050	900	2050	800	2000	880	2040	936	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
TU 1000 x	2050	1000	2050	900	2000	980	2040	1036	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
TU 1100 x	2050	1100	2050	1000	2000	1080	2040	1136	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
TU 1200 x	2050	1200	2050	1100	2000	1180	2040	1236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168

Стандартный размер в мм. Возможность изготовления других размеров -консультироваться.

РАЗМЕРЫ ДВУПОЛЬНОЙ ДВЕРИ

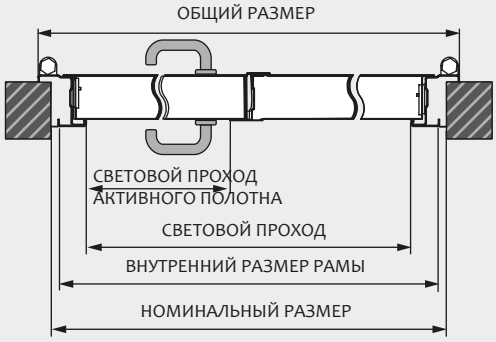
РАЗРЕЗ A-A’



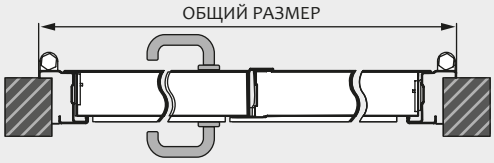


РАЗРЕЗ B-B’

дверь Turia EI2 30-60-90



дверь Turia EI2 120



Модель		Номинальный размер		Световой проход		Размер рамы		Общий размер	
Рама CS5		Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота
DHTU 1200 x	2050	1200	2050	1100	2000	1180	2040	1236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 1300 x	2050	1300	2050	1200	2000	1280	2040	1336	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 1400 x	2050	1400	2050	1300	2000	1380	2040	1436	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 1500 x	2050	1500	2050	1400	2000	1480	2040	1536	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 1600 x	2050	1600	2050	1500	2000	1580	2040	1636	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 1700 x	2050	1700	2050	1600	2000	1680	2040	1736	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 1800 x	2050	1800	2050	1700	2000	1780	2040	1836	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 1900 x	2050	1900	2050	1800	2000	1880	2040	1936	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 2000 x	2050	2000	2050	1900	2000	1980	2040	2036	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 2100 x	2050	2100	2050	2000	2000	2080	2040	2136	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 2200 x	2050	2200	2050	2100	2000	2180	2040	2236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168

Стандартный размер в мм. Возможность изготовления других размеров -консультироваться.

НЕПОДВИЖНЫЕ ФАЛЬШ-ПАНЕЛИ

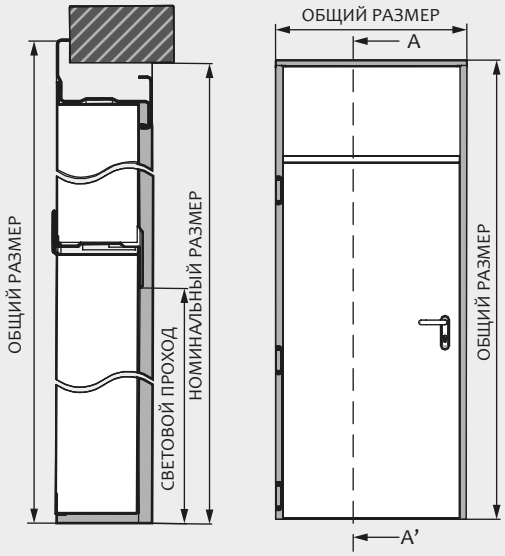
Это прекрасное решение которое предоставляет фабрика “Andreu” чтобы закрыть например большие строительные проемы и при этом является и доп.эстетическим элементом. Может быть со стеклом или глухой.

Имеет такую же структуру как и дверь с огнестойкостью в EI_2 60.

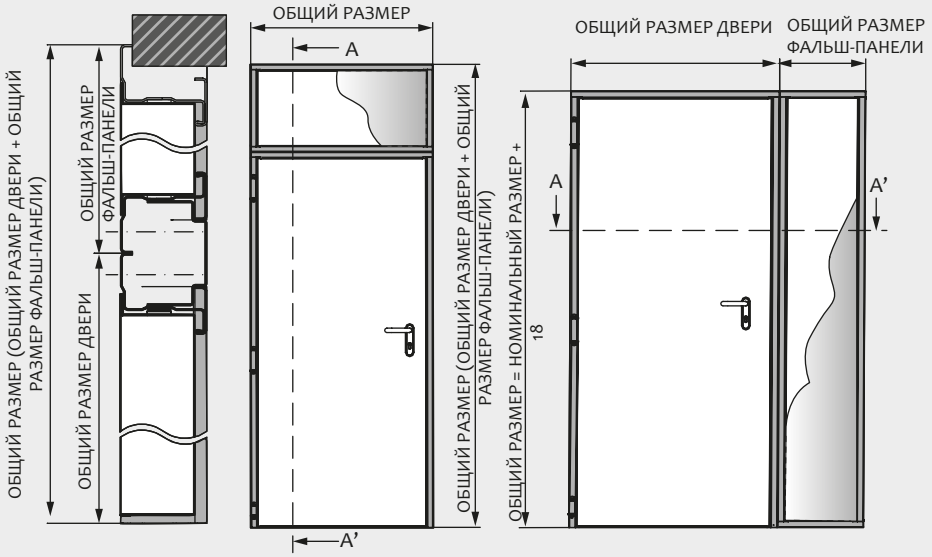
Изготовление по желанию заказчика:

- Боковая неподвижная фальш-панель.
- Верхняя неподвижная фальш-панель с или без разделительной рамы.

ФАЛЬШ-ПАНЕЛЬ БЕЗ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ РАМЫ

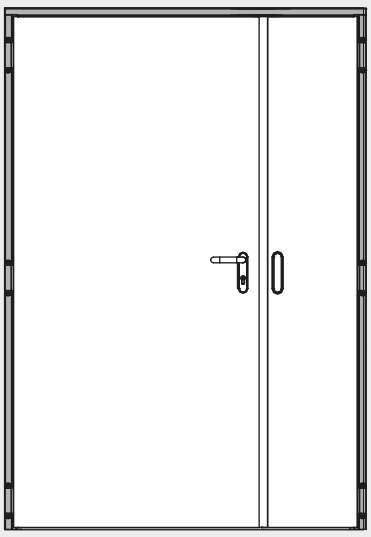


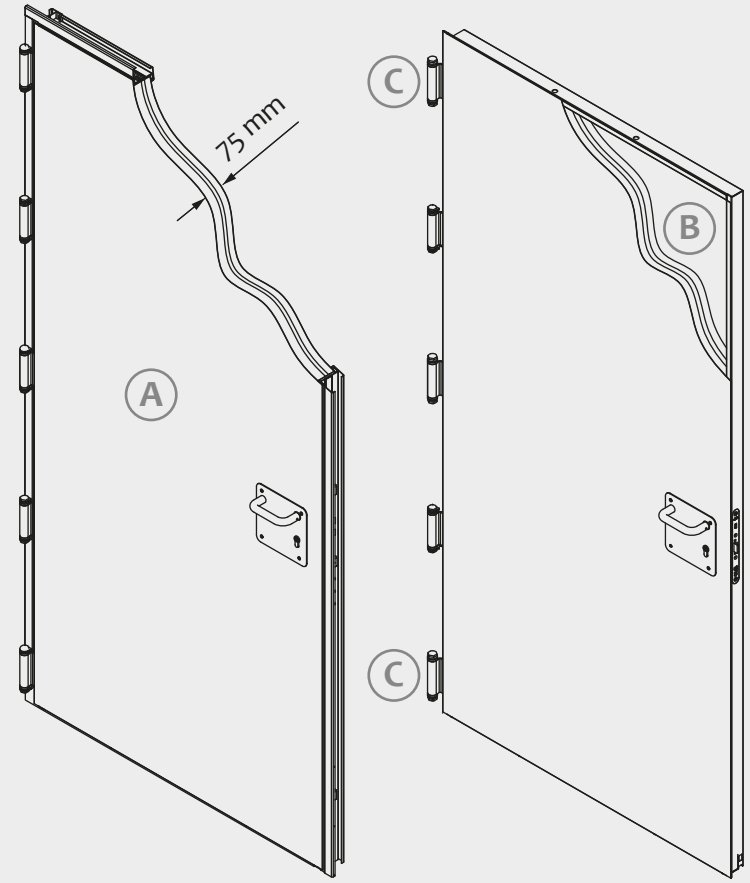
ФАЛЬШ-ПАНЕЛЬ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ РАМОЙ

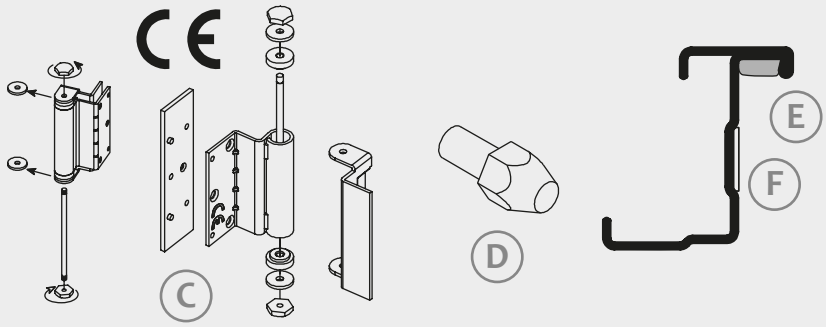


ДВУПОЛЬНАЯ АССИМЕТРИЧНАЯ

Версия Двупольной Турии с ассиметрией -разными размерами активного и неактивного полотна двери.







ПОДРАМНИК

Turia Premium имеет огнестойкийподрамник, как ее стандарт. (G).

Turia Premium

Однопольная и двупольная дверь

EI_2 60-120

СТРУКТУРА

Три стальных оцинкованных листа покрашенные эпоксидной краской, с толщиной стали в 1мм, собраны особым методом прессовки, без применения сварки (A).

Толщина полотна: 75мм. Сверху полотна двери идет дополнительный накладной стальной лист имея форму накладной коробки с толщиной в 10мм.

Внутреннее заполнение: сочетание огнестойких и тепло-изоляционных материалов (B).

Пять стальных оцинкованных петель с маркировкой CE (C).

По желанию заказчика можем предложить 4 шт. противо-взломных болта (D).

РАМА

Угловая рама CS5.Включает в себя:

- Резиновый уплотнитель (E).
- Терморасширяющаяся лента (F).

СИСТЕМА ЗАКРЫВАНИЯ И ОТКРЫВАНИЯ

Реверсивный замок с отметкой CE идет в коробке из нержавеющей стали, которая встроена в полотно двери и который имеет 1 точку закрывания (H).

Никелевый цилиндр 35x45 (I).

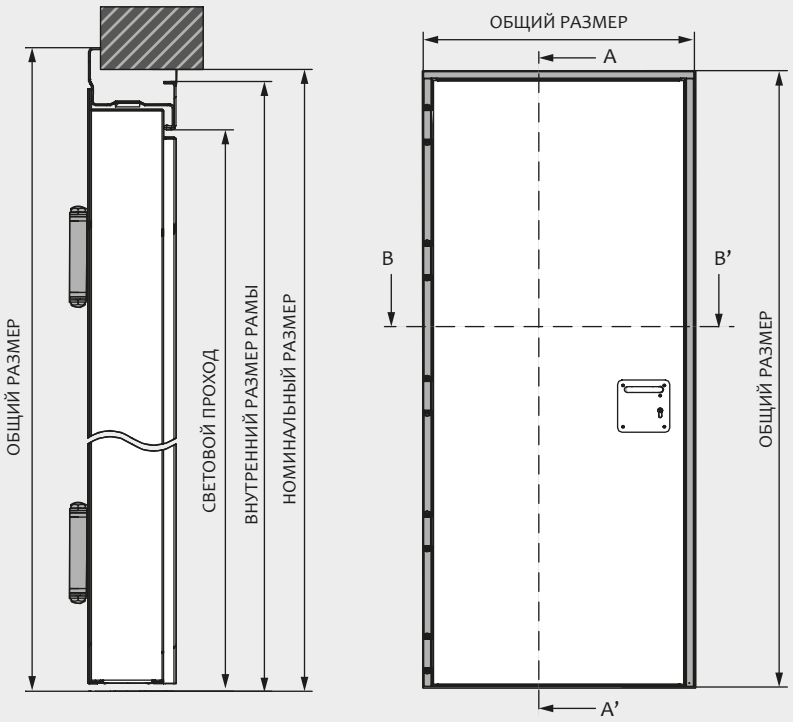
Набор из квадратной накладки с замочной скважиной + нажимной ручки из нержавеющей стали (J).

Двупольные двери имеют: на активном полотне - с двух сторон полотна двери -набор из квадратной накладки с замочной скважиной + нажимной ручки из нержавеющей стали (J). На неактивном полотне -со стороны петель -глухая квадратная накладка из нержавеющей стали (K) и с противоположной стороны полотна от петель -квадратная накладка без замочной скважины + нажимная ручка из нержавеющей стали (L).

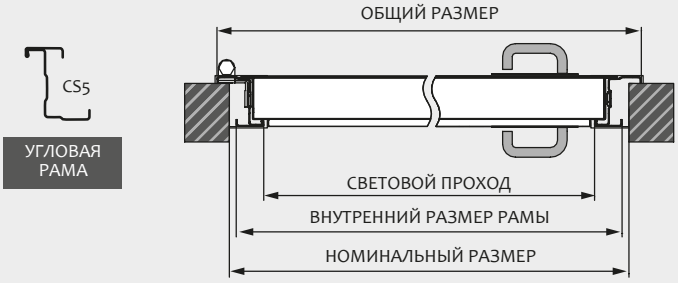
Двупольная дверь имеет спец. механизм автоматического закрывания контра-замка (встроенная в неактивное полотно двери дверная щеколда с подъемным рычагом), с накладкой из нержавеющей стали на неактивном полотне двери (M).

РАЗМЕРЫ ОДНОПОЛЬНОЙ ДВЕРИ

РАЗРЕЗ A-A’



РАЗРЕЗ B-B’

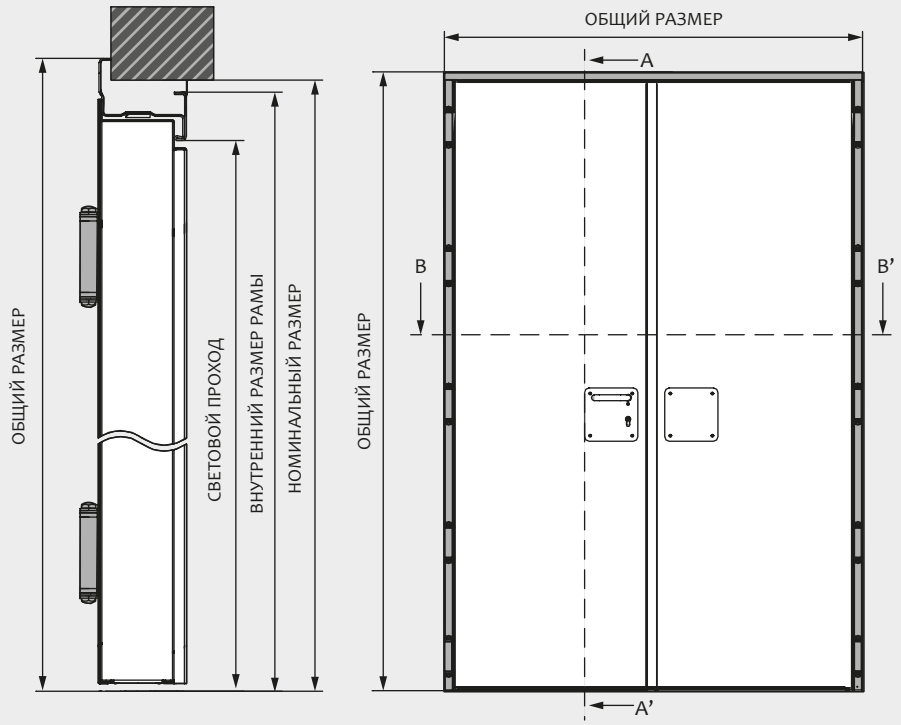


Модель	Номинальный размер		Световой проход		Размер рамы		Общий размер	
Рама CS5	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота
TUP 800 x 2150	800	2150	700	2100	780	2140	836	2168
TUP 900 x 2150	900	2150	800	2100	880	2140	936	2168
TUP 1000 x 2150	1000	2150	900	2100	980	2140	1036	2168
TUP 1100 x 2150	1100	2150	1000	2100	1080	2140	1136	2168
TUP 1200 x 2150	1200	2150	1100	2100	1180	2140	1236	2168

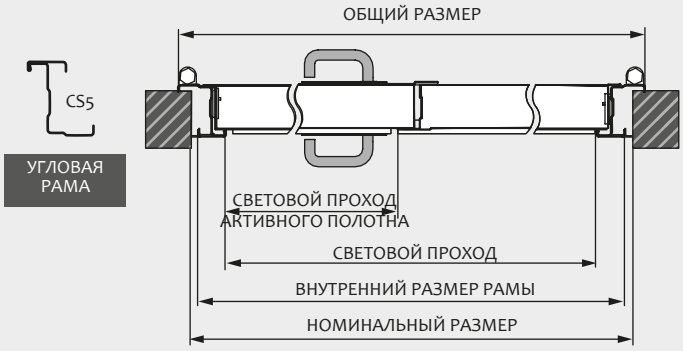
Стандартный размер в мм. Возможность изготовления других размеров -консультироваться.

РАЗМЕРЫ ДВУПОЛЬНОЙ ДВЕРИ

РАЗРЕЗ A-A’



РАЗРЕЗ B-B’



Модель	Номинальный размер		Световой проход		Размер рамы		Общий размер	
Рама CS5	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота
DHTUP 1200 x 2150	1200	2150	1100	2100	1180	2140	1236	2168
DHTUP 1300 x 2150	1300	2150	1200	2100	1280	2140	1336	2168
DHTUP 1400 x 2150	1400	2150	1300	2100	1380	2140	1436	2168
DHTUP 1500 x 2150	1500	2150	1400	2100	1480	2140	1536	2168
DHTUP 1600 x 2150	1600	2150	1500	2100	1580	2140	1636	2168
DHTUP 1700 x 2150	1700	2150	1600	2100	1680	2140	1736	2168
DHTUP 1800 x 2150	1800	2150	1700	2100	1780	2140	1836	2168
DHTUP 1900 x 2150	1900	2150	1800	2100	1880	2140	1936	2168
DHTUP 2000 x 2150	2000	2150	1900	2100	1980	2140	2036	2168
DHTUP 2100 x 2150	2100	2150	2000	2100	2080	2140	2136	2168
DHTUP 2200 x 2150	2200	2150	2100	2100	2180	2140	2236	2168

Стандартный размер в мм. Возможность изготовления других размеров -консультироваться.

Turia DH DSA

Двупольная дверь

EI_2 60

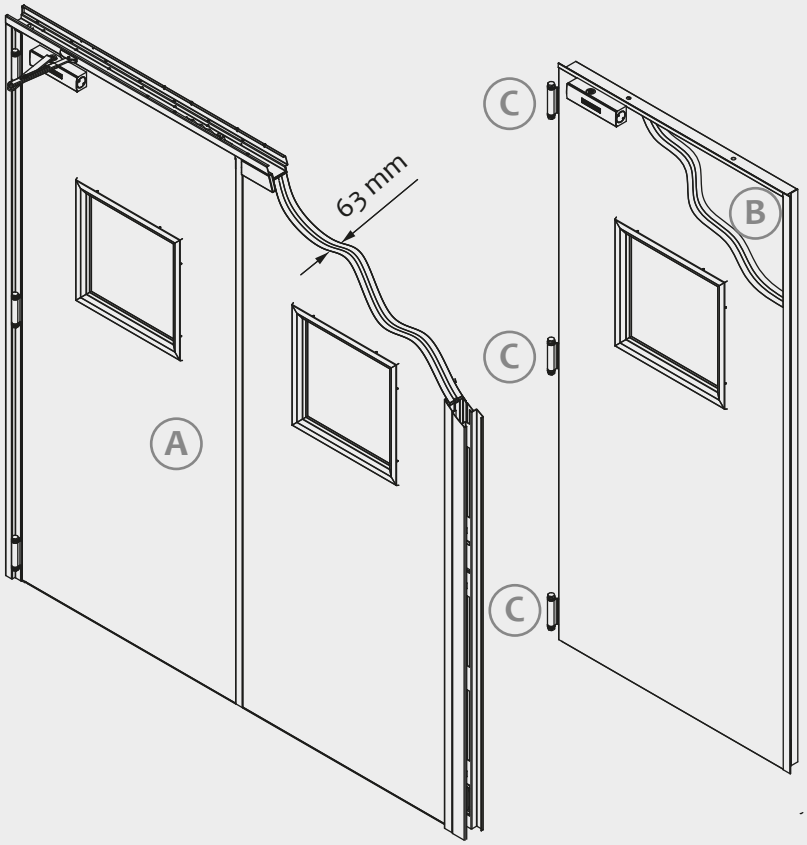
СТРУКТУРА

Собрана из двух стальных оцинкованных листов с защитой антифинжер, с толщиной стали в 0.8мм, собранных особым методом прессовки без применения сварки (A).

Толщина полотна: 63мм.

Внутреннее заполнение: сочетание огнестойких и тепло-изоляционных материалов (B).

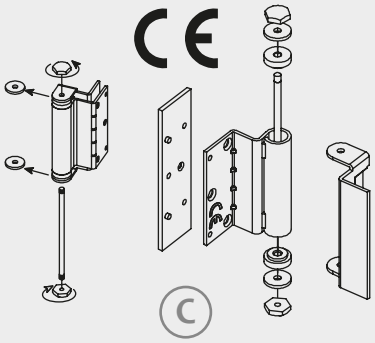
Имеет три петли собственного дизайна и изготовления, изготовленные из оцинкованной стали с отметкой CE (C).

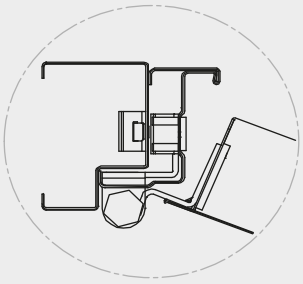


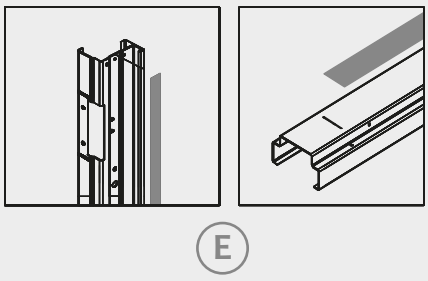
РАМА

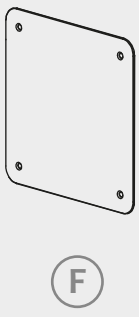
Рама C7DS -это сочетание угловой рамы CS5 и внешнего перфиля (D).

Имеет терморасширяющуюся ленту которая идет периметрально по раме двери (E).









СИСТЕМА ОТКРЫВАНИЯ И ЗАКРЫВАНИЯ

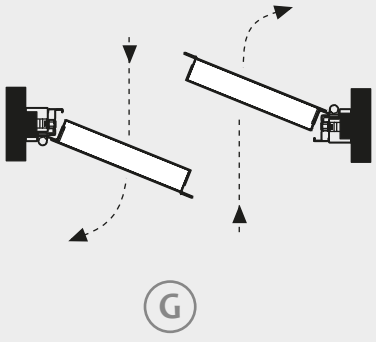
Не имеет ни ручек, ни замка, ни селектора закрывания полотен.

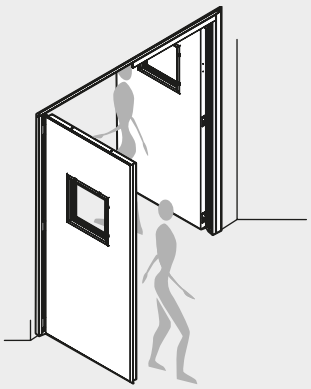
По желанию заказчика может быть предложена квадратная накладка из нержавеющей стали (F).

Каждое из полотен двери открывается по направлению его толкания, т.е. каждое полотно открывается в разные стороны (G).

Установка дверных доводчиков на каждое из полотен двери является обязательным в соответствии с Европейским ГОСТОМ -CTE.

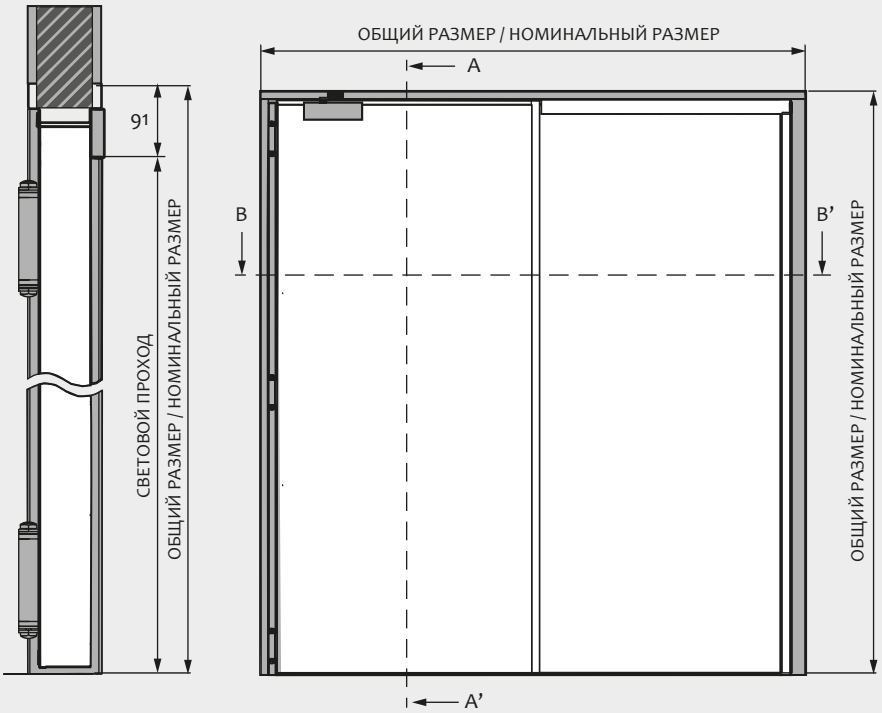
По желанию заказчика может быть предложены электромагниты и смотровые окошки для полотен двери.



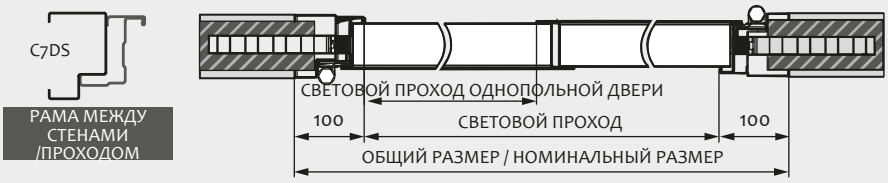


РАЗМЕРЫ ДВУПОЛЬНОЙ ДВЕРИ

РАЗРЕЗ A-A’



РАЗРЕЗ B-B’



Модель	Номинальный размер		Световой проход		Размер рамы	
Рама C7DS	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота
DHTU 1600 x 2091 GADS	1600	2091	1400	2000	1600	2091
DHTU 1700 x 2091 GADS	1700	2091	1500	2000	1700	2091
DHTU 1800 x 2091 GADS	1800	2091	1600	2000	1800	2091
DHTU 1900 x 2091 GADS	1900	2091	1700	2000	1900	2091
DHTU 2000 x 2091 GADS	2000	2091	1800	2000	2000	2091
DHTU 2100 x 2091 GADS	2100	2091	1900	2000	2100	2091
DHTU 2200 x 2091 GADS	2200	2091	2000	2000	2200	2091
DHTU 2300 x 2091 GADS	2300	2091	2100	2000	2300	2091

Стандартный размер в мм. Возможность изготовления других размеров -консультироваться.

Fono-Turia

Акустическая однопольная дверь

EI_2 60-90-120

СТРУКТУРА

Два стальных оцинкованных листа с защитным покрытием antifinger и с толщиной стали в 0.8мм при 60-90 мин и с толщиной стали в 1мм при 120 мин, собраны особым методом прессовки /штамповки, без применения сварки (A).

Толщина полотна: 63мм при 60-90 мин.

Толщина полотна: 73мм при 120 мин. Имеет метал.накладку толщиной в 10мм благодаря которой и получается эта толщина полотна двери.

Внутреннее заполнение: сочетание огнеупорных и теплоизоляционных материалов (B).

Имеет 3 петли изготовленные из оцинкованнной стали промаркированные отметкой CE при 60-90 мин (C) и 4 петли при 120 мин.

АКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

36 дБ или 39 дБ.

Включает в себя:

- Резиновый уплотнитель в форме буквы D приклеен внизу полотна двери (D).
- Металлический профиль лежащий на полу под небольшим углом (E).

РАМА

Угловая рама CS5.

Включает в себя:

- Резиновый уплотнитель (F).
- Терморасширяющаяся лента (G).

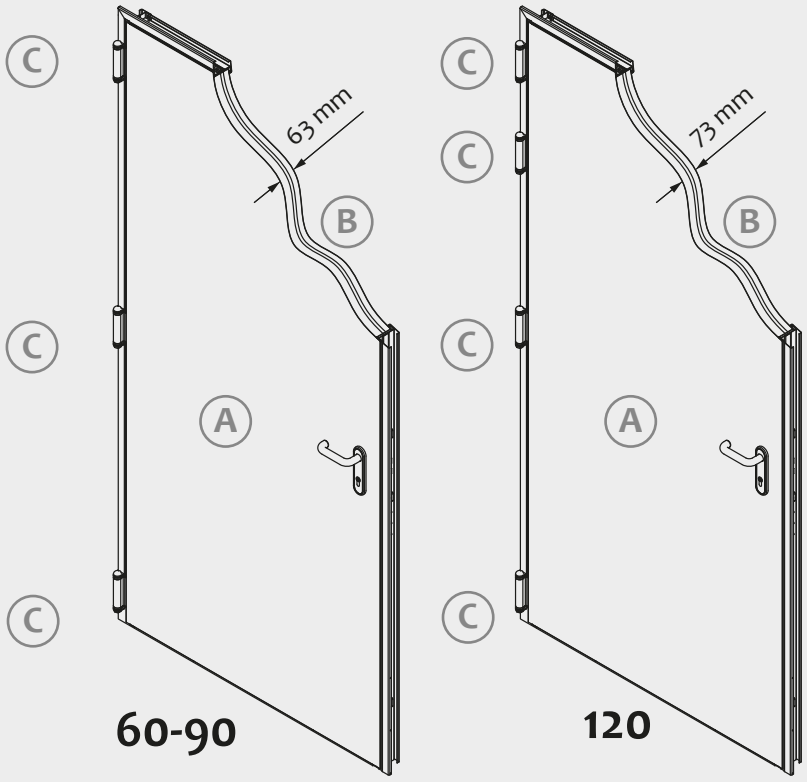
СИСТЕМА ОТКРЫВАНИЯ И ЗАКРЫВАНИЯ

Реверсивный замок с отметкой CE, который имеет свою стальную коробку с цинковой накладкой, замок встроен в полотно двери и имеет один пункт его закрывания (H).

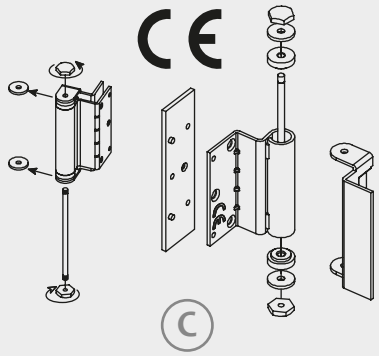
Этот замок имеет специальные детали усиления замка в виде буквы H (I).

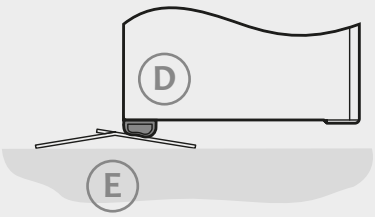
Латунный цилиндр 35x35 в EI_2 60 y 90, Латунный цилиндр 35x45 в EI_2 120 (J).

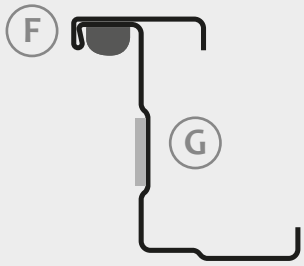
Набор из удлиненных накладок с замочной скважиной + нажимная ручка (K).

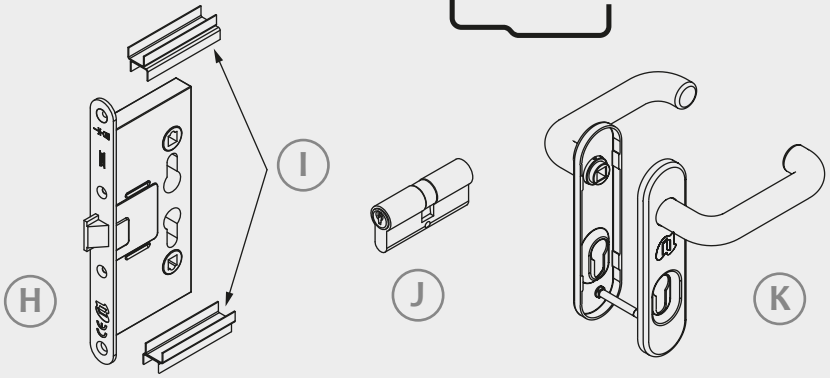


Тип полотна двери	Огнестойкость	Звукоизоляция
60S	60	36 dB
90A	90	36 dB
120A	120	39 dB



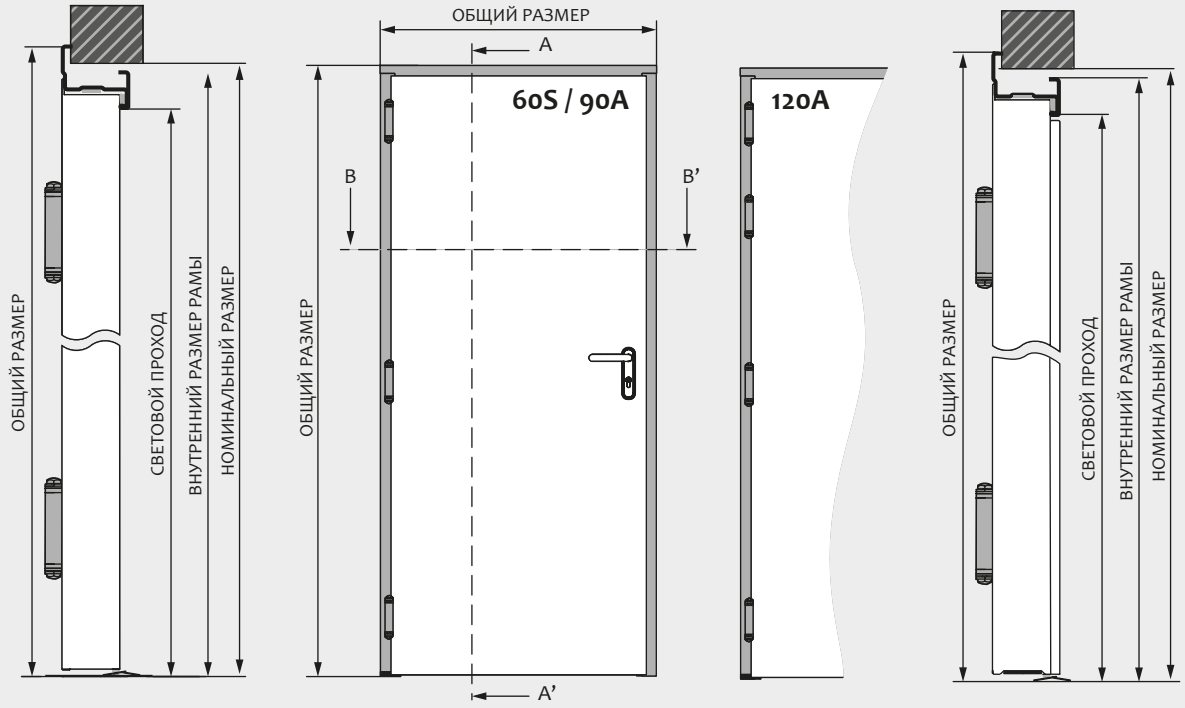




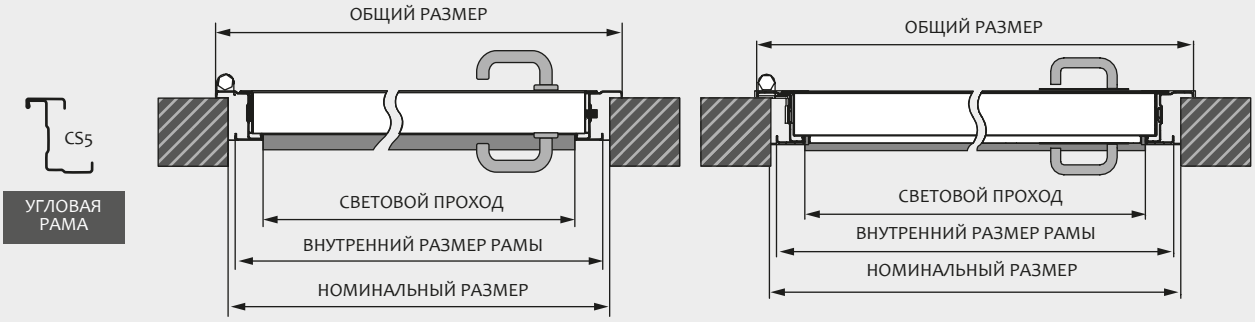


РАЗМЕРЫ ОДНОПОЛЬНОЙ ДВЕРИ

РАЗРЕЗ A-A’



РАЗРЕЗ B-B’



Модель	Номинальный размер		Световой проход		Размер рамы		Общий размер	
Рама CS5	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота
FT60S 800 x 2150 36 dB	800	2150	700	2100	780	2140	836	2168
FT90S 800 x 2150 36 dB								
FT120S 800 x 2150 39 dB								
FT60S 900 x 2150 36 dB	900	2150	800	2100	880	2140	936	2168
FT90S 900 x 2150 36 dB								
FT120S 900 x 2150 39 dB								
FT60S 1000 x 2150 36 dB	1000	2150	900	2100	980	2140	1036	2168
FT90S 1000 x 2150 36 dB								
FT120S 1000 x 2150 39 dB								
FT60S 1100 x 2150 36 dB	1100	2150	1000	2100	1080	2140	1136	2168
FT90S 1100 x 2150 36 dB								
FT120S 1100 x 2150 39 dB								
FT60S 1200 x 2150 36 dB	1200	2150	1100	2100	1180	2140	1236	2168
FT90S 1200 x 2150 36 dB								
FT120S 1200 x 2150 39 dB								

Стандартный размер в мм. Возможность изготовления других размеров -консультироваться.

Turia RX

Однопольная и двупольная дверь

СТРУКТУРА

Две оцинкованные пластины стали с защитным покрытием antifinger, с их толщиной в 0.8мм, собраны особым методом прессовки, без применения сварки (A).

Толщина полотна двери: 63мм.

Внутреннее заполнение: сочетание огнестойких и теплоизоляционных материалов (B) и по центру полотна двери идет свинцовая пластина с толщиной в 2мм (C). Свинцовые пластины в соответствии с нормой UNE-EN 12588:2008.

Три дверные оцинкованные петли маркированные отметкой CE (D).

РАМА

Угловая рама модели CS5 (E).

Имеет терморасширяющуюся ленту (F).

По желанию заказчика предлагается:

- Резиновый уплотнитель (G).
- Рама CS5 усилена свинцовой 2мм пластиной (H).

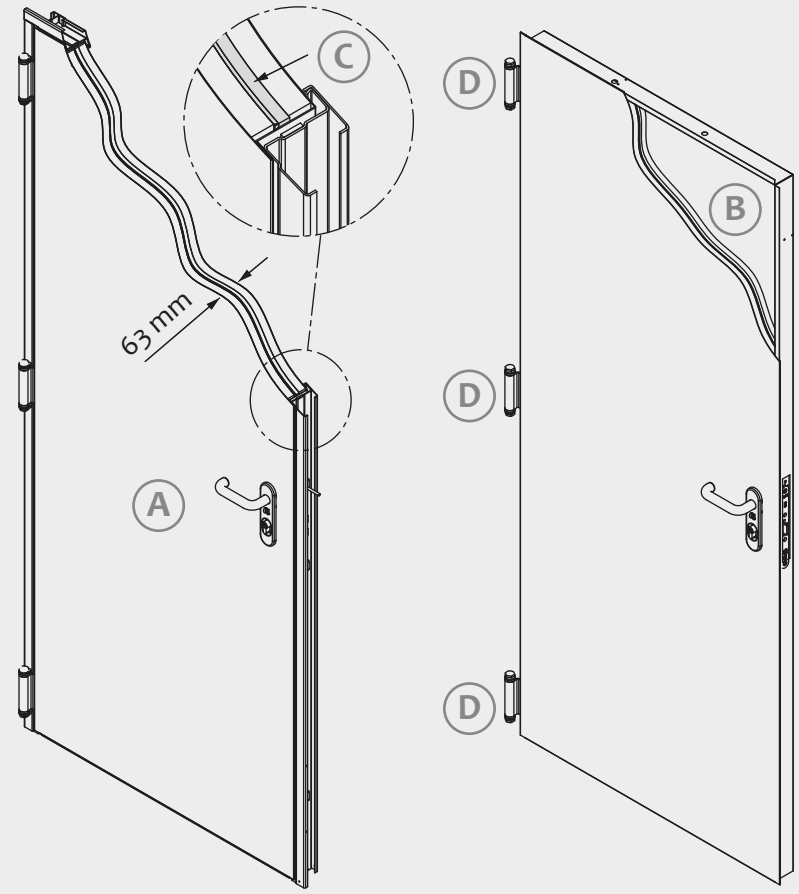
СИСТЕМА ОТКРЫВАНИЯ И ЗАКРЫВАНИЯ

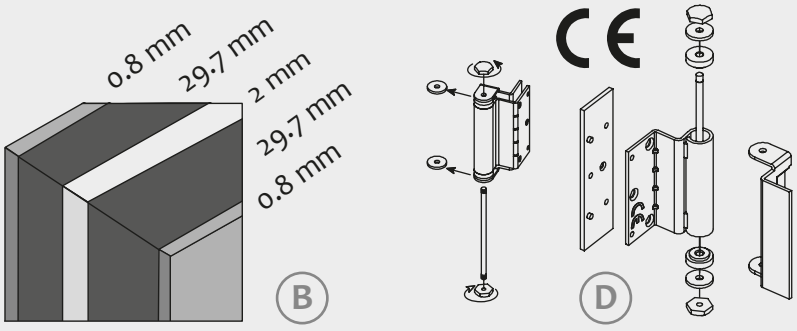
Реверсивный замок маркированный отметкой CE, имеет стальную коробку и цинковую накладку, он встроен в полотно двери и имеет один пункт его закрывания (I) по желанию заказчика, он может иметь три пункта его закрывания (сертифицирован как для однопольных, так и для двупольных дверей в 30, 60 и 90 минут огнестойкости) (J).

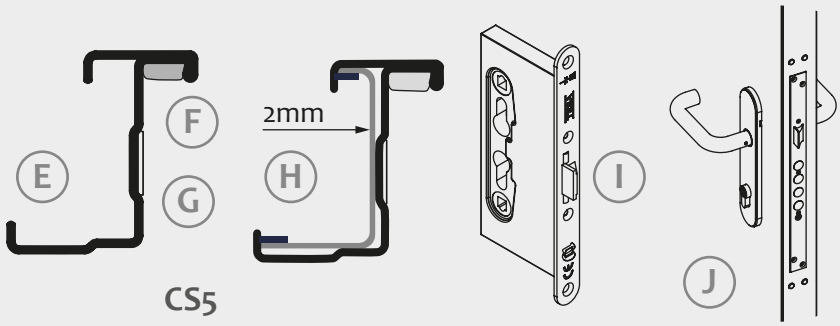
Латунный цилиндр 35x35 (K).

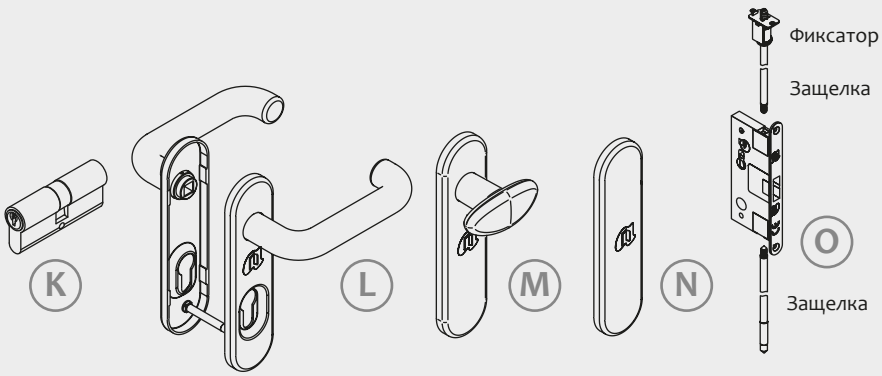
Набор из удлиненных накладок с замочной скважиной + нажимных ручек - изготовлены из нейлона черного цвета (L).

В двупольных моделях дверей: на активном полотне, с его обоих сторон, удлиненные накладки с отверстием под замочную скважину + нажимные ручки (L). На неактивном полотне двери - со стороны толкания (коробка) - удлиненная глухая (без отверстий) накладка + ручка-ноб (M) и со стороны петель - только глухая (без отверстий) накладка (N). Двупольная дверь имеет автоматический механизм закрывания неактивного полотна, благодаря его контра-замку (O).



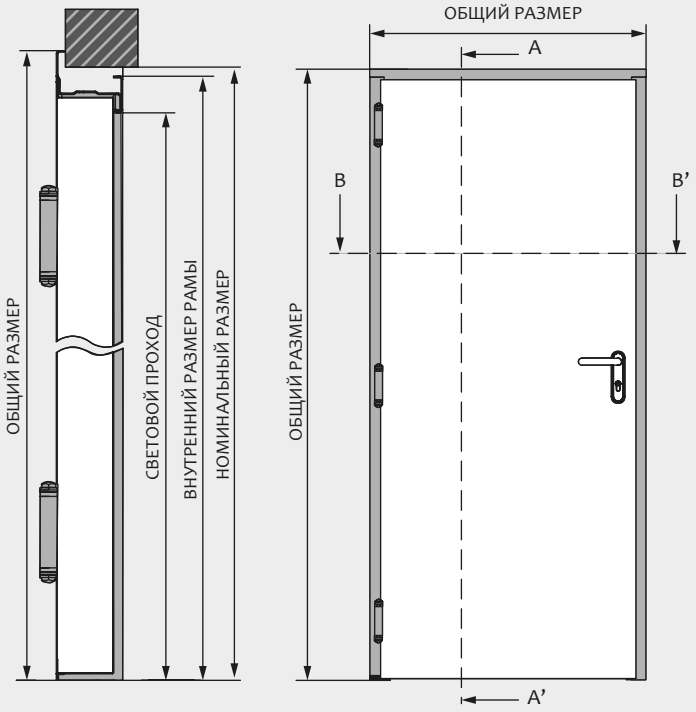




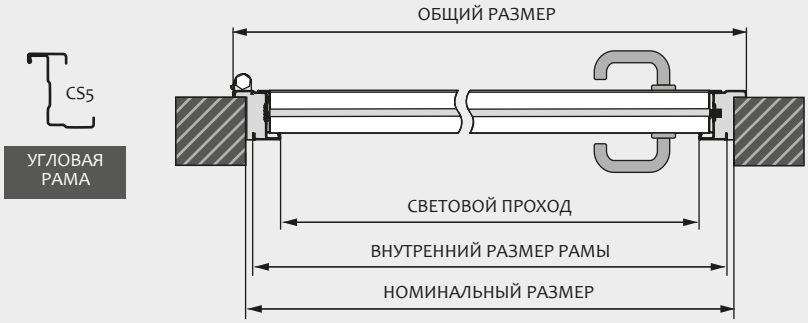


РАЗМЕРЫ ОДНОПОЛЬНОЙ ДВЕРИ

РАЗРЕЗ A-A’



РАЗРЕЗ B-B’



Модель		Номинальный размер		Световой проход		Размер рамы		Общий размер	
Рама CS5		Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота
TUX 900 x	2050	900	2050	800	2000	880	2040	936	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
TUX 1000 x	2050	1000	2050	900	2000	980	2040	1036	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
TUX 1100 x	2050	1100	2050	1000	2000	1080	2040	1136	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
TUX 1200 x	2050	1200	2050	1100	2000	1180	2040	1236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168

Стандартный размер в мм. Возможность изготовления других размеров -консультироваться.
Возможность изготовления двупольной двери

Sigma

Однопольная и двупольная покрытая ламинатом

EI_2 30-60-90-120

СТРУКТУРА

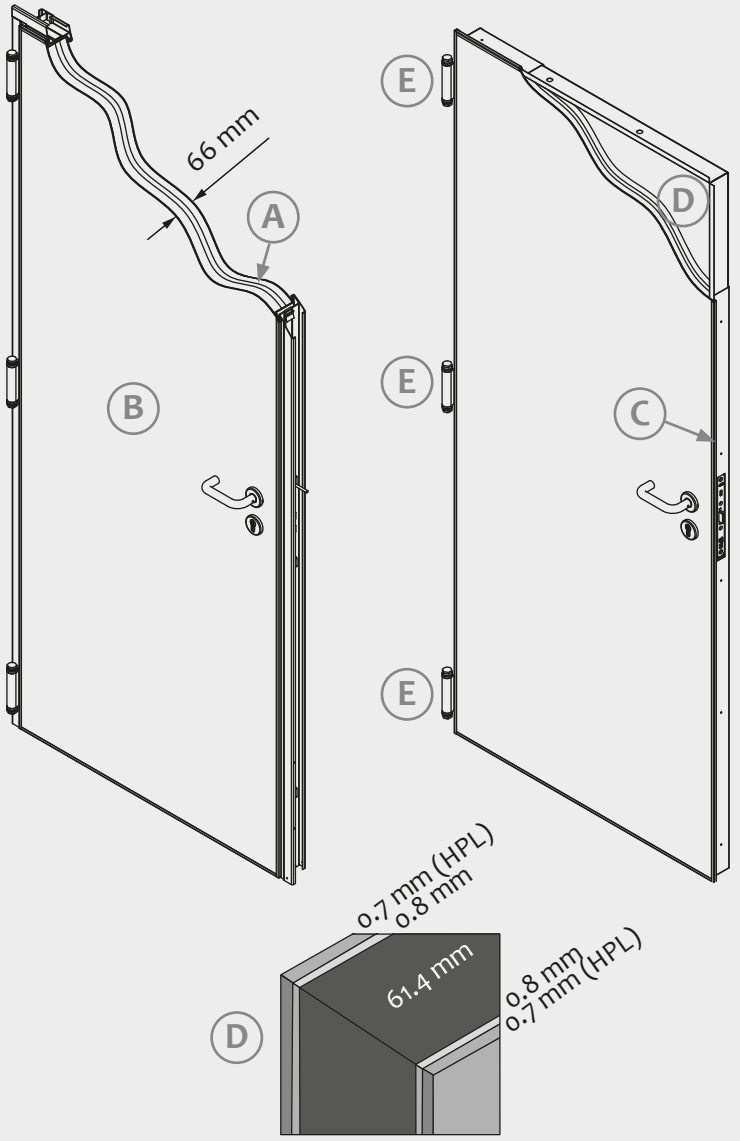
Два стальных оцинкованных листа с защитным покрытием antifinger и с толщиной стали в 0.8мм, собраны особым методом прессовки, без применения сварки (A), покрыты двумя ламинатными панелями спрессованными под высоким давлением, с толщиной каждой панели в 0.7мм (B).

Периметрально имеет оцинкованный металлический профиль или профиль из нержавеющей стали, с его толщиной в 0,8мм (C).

Толщина полотна: 66мм.

Внутреннее заполнение: сочетание огнестойких и теплоизоляционных материалов (D).

Три петли изготовлены из оцинкованной стали или из нержавеющей стали и имеют маркировку CE (E).



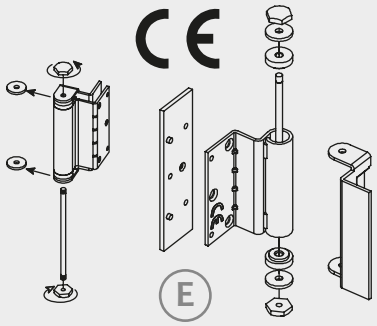
РАМА

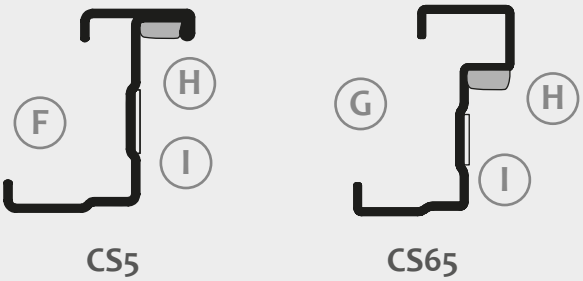
Угловая рама CS5 (F).

Угловая рама из нержавеющей стали модели CS65 (G).

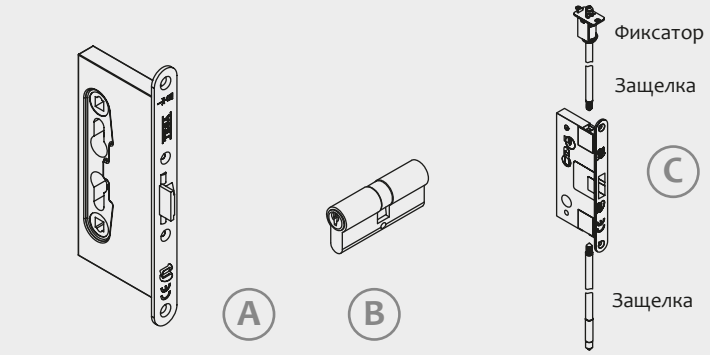
Включают в себя:

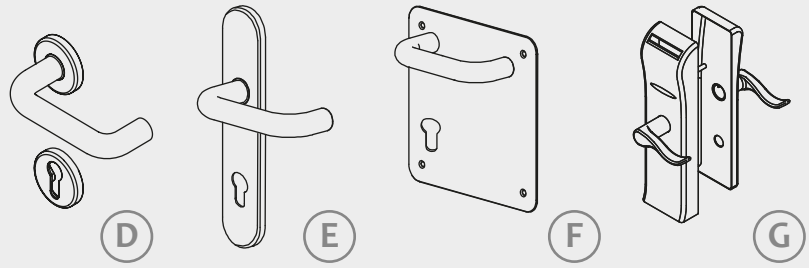
- Резиновый уплотнитель (H).
- Терморасширяющаяся лента (I).

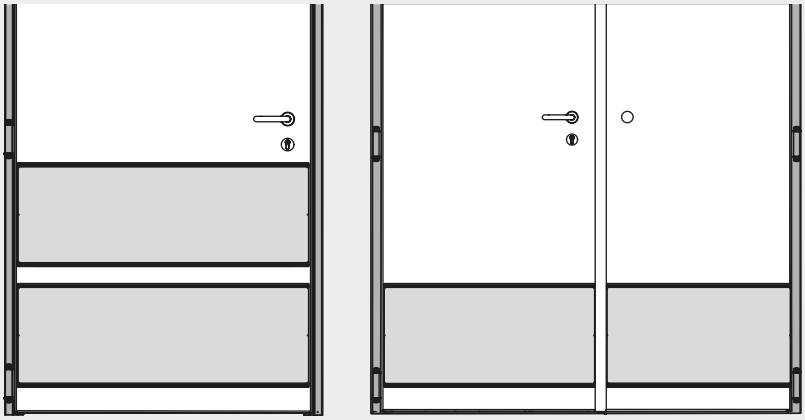




CS5 CS65







СИСТЕМА ОТКРЫВАНИЯ И ЗАКРЫВАНИЯ

Реверсивный замок промаркирован отметкой CE изготовлен из нержавеющей стали, он встроен в полотно двери и имеет 1 точку его закрывания (A).

Никелевый цилиндр 40x50 (однопольная дверь) и 45x45 (двупольная дверь). При изготовлении Сигмы с Нержавеющей Рамой - это никелевый цилиндр 35x40 (однопольная дверь) и 35x35 (двупольная дверь) (B).

Двупольные двери имеют специальный механизм автоматического закрывания, благодаря контра-замку, который имеет неактивное полотно двери (встроенная в неактивное полотно дверная щеколда с подъемным рычагом) (C).

Вид ручек и их накладок предлагаются на выбор:

- Офисы: Набор из нажимной ручки с розеткой + розетка с замочным отверстием из нержавеющей стали (D) или набор из удиненной накладки с замочной скважиной + нажимной ручки изготволенные из нержавеющей стали (E).

- Больницы / Учебные учреждения: Набор из квадратной накладки с замочной скважиной + нажимной ручки из нержавеющей стали (F).

- Гостиницы: подготовка замка под спец.карточный гостиничный замок (G).

ОТБОЙНИК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

По желанию заказчика: можем предложить Отбойник выполненный из нержавеющей стали (однопольня или двупольная дверь) (H).

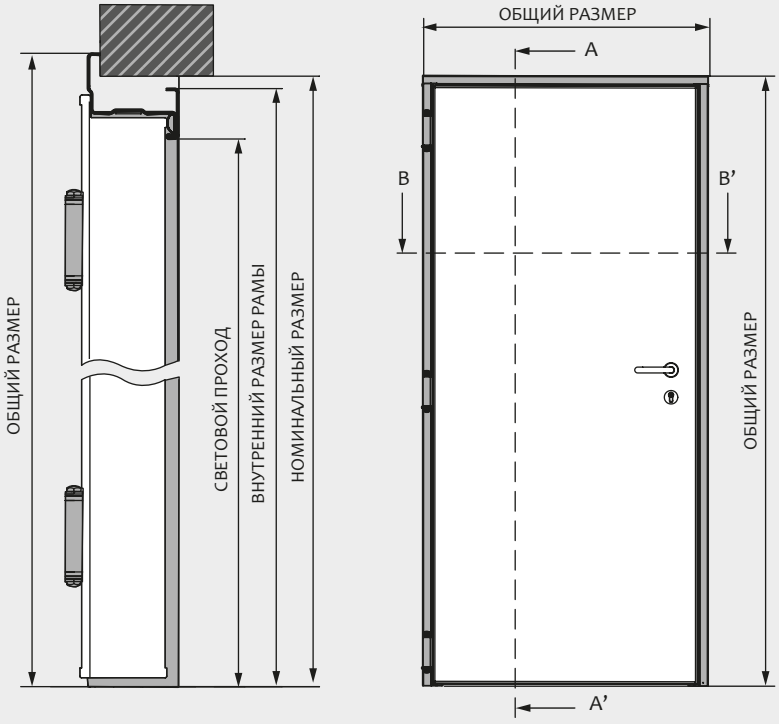
АНТИМИКРОБНОСТЬ

Пройдено тестирование ламината HPL Формики на их устойчивость к микробам.

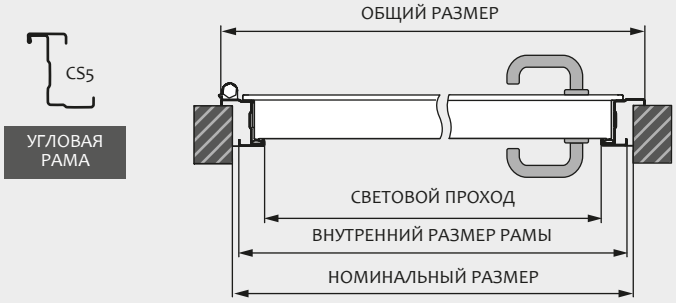
Тестовые организмы	cfu*/ контроль управления 0 часов	cfu*/ Контроль управления 24 часа	cfu*/ Контроль управления 24 часа	Сокращение [log]	Сокращение [%]
Staphylococcus aureus	8.17×10^6	1.06×10^6	< 100	4.03	> 99.99
Escherichia coli	9.93×10^6	1.66×10^6	< 100	4.22	> 99.99
Candida albicans	6.30×10^6	4.27×10^4	< 100	2.63	> 99.77
Aspergillus brasiliensis	4.33×10^4	2.25×10^5	< 100	3.35	> 99.96

РАЗМЕРЫ ОДНОПОЛЬНОЙ ДВЕРИ

РАЗРЕЗ A-A’



РАЗРЕЗ B-B’

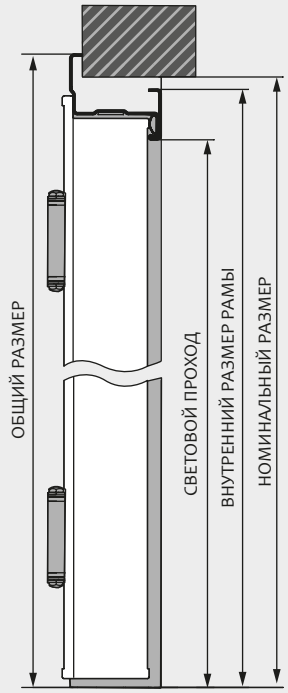


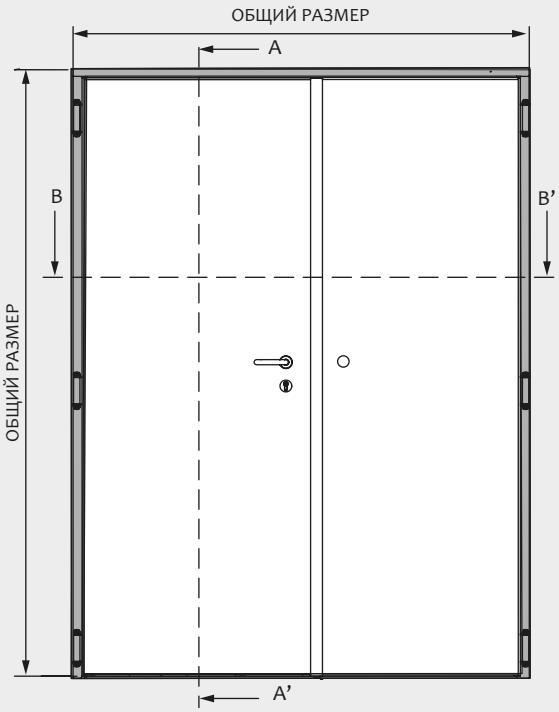
Модель		Номинальный размер		Световой проход		Размер рамы		Общий размер	
Рама CS5		Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота
SI 800 x	2050	800	2050	700	2000	780	2040	836	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
SI 900 x	2050	900	2050	800	2000	880	2040	936	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
SI 1000 x	2050	1000	2050	900	2000	980	2040	1036	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
SI 1100 x	2050	1100	2050	1000	2000	1080	2040	1136	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
SI 1200 x	2050	1200	2050	1100	2000	1180	2040	1236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168

Стандартный размер в мм. Возможность изготовления других размеров -консультироваться.

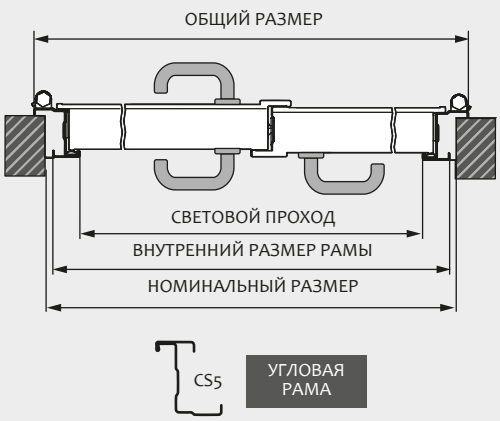
РАЗМЕРЫ ДВУПОЛЬНОЙ ДВЕРИ

РАЗРЕЗ A-A’





РАЗРЕЗ B-B’



УГЛОВАЯ РАМА

Модель		Номинальный размер		Световой проход		Размер рамы		Общий размер	
Рама CS5		Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота
DHSI 1200 x	2050	1200	2050	1100	2000	1180	2040	1236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 1300 x	2050	1300	2050	1200	2000	1280	2040	1336	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 1400 x	2050	1400	2050	1300	2000	1380	2040	1436	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 1500 x	2050	1500	2050	1400	2000	1480	2040	1536	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 1600 x	2050	1600	2050	1500	2000	1580	2040	1636	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 1700 x	2050	1700	2050	1600	2000	1680	2040	1736	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 1800 x	2050	1800	2050	1700	2000	1780	2040	1836	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 1900 x	2050	1900	2050	1800	2000	1880	2040	1936	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 2000 x	2050	2000	2050	1900	2000	1980	2040	2036	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 2100 x	2050	2100	2050	2000	2000	2080	2040	2136	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 2200 x	2050	2200	2050	2100	2000	2180	2040	2236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168

Стандартный размер в мм. Возможность изготовления других размеров -консультироваться.

Rodas

Раздвижная модель двери. Однопольная и двупольная

EI_2 60

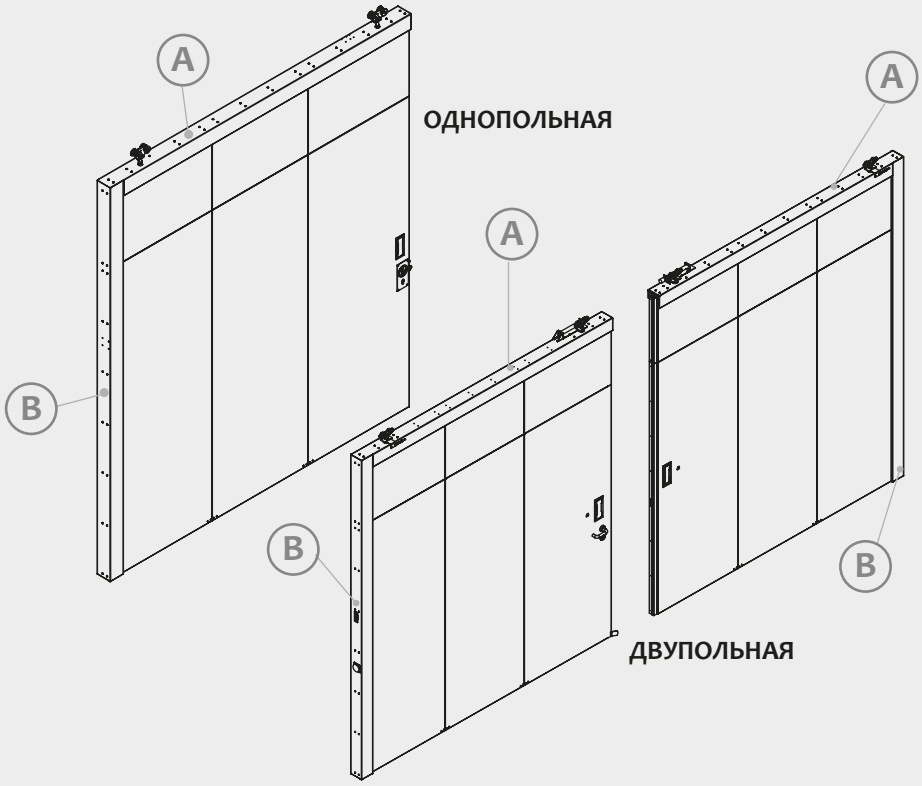
СТРУКТУРА

Два стальных оцинкованных листа с защитным покрытием antifinger, с толщиной стали в 1мм, собраны типом сэндвич.

Толщина полотна: 63мм.

Внутреннее заполнение: два слоя минеральной ваты толщиной в 23мм и между ними расположен слой гипсокартона толщиной в 15мм.

Дверь собирается из ряда панелей, как пазлы, далее панели закрепляются между собой шурупами. В верхней части устанавливается верхний противодым (A) и по бокам устанавливаются боковые противодымы (B), элементы, которые помогают двери быть полностью закрыто герматизированной.



СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ

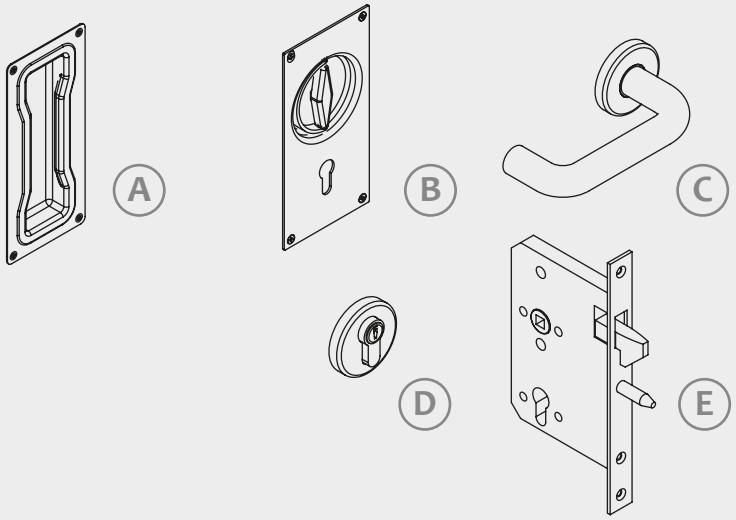
- Устанавливается в стену анкерным креплением или при помощи сварки.
- Направляющая закрывается благодаря особой накладки, а на ее боковые части полотна устанавливается спец.коробка с противовесом.

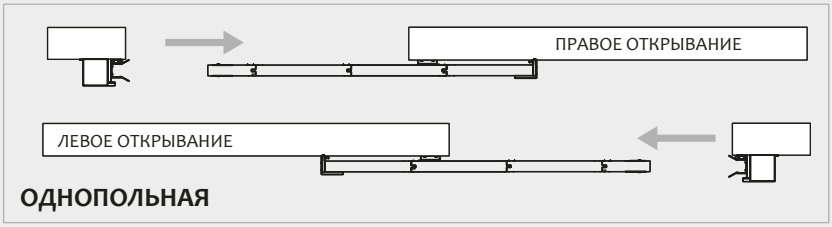
СИСТЕМА ЗАКРЫВАНИЯ И ОТКРЫВАНИЯ

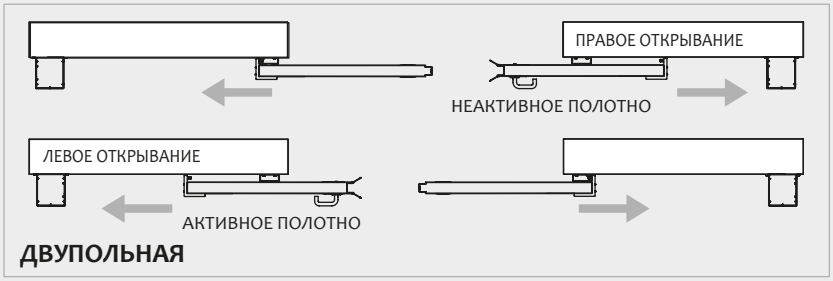
Встроенная в полотно неподвижная ручка которая располагается с обоих сторон полотна двери (A).

Для активного полотна двери, на выбор предлагается следующее:

- Встроенна ручка-ракушка (B).
- Ручка с внешней стороны проходной дверцы (C).
- Розетка для замочной скавжины с внутренней стороны проходной дверцы (D).
- Замок с крючком (E).



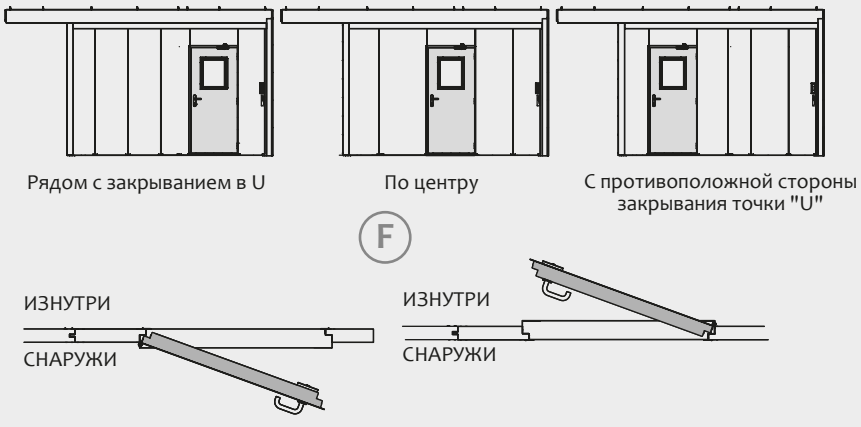




НАПРАВЛЕНИЯ ОТКРЫВАНИЯ

Направление открывания зависит от движения двери по ее направляющей и может быть в одном из двух ее напрвлений, также это зависит
- однопольная ли это дверь или двупольная.

	КОМПОНЕНТЫ	КАК ОНО РАБОТАЕТ?
Ручное	Противовес	Ручное открывание и закрывание благодаря противовесу.
Тепловой предохранитель	Тепловой предохранитель. Противовес.	Тепловой предохранитель. Термопредохранитель начинает работать когда он достигает температуры 74C, закрывая дверь благодаря противовесу в случае возникновения пожара. В любом случае, открывание и закрывание – ручные.
Полуавтоматическое	Устройство блокировки. Ручная работа G. Ботон ЗАКРЫТЬ – СБРОСИТЬ. Противовес. Возможность фотоэлемента.	Ручное открывание и закрывание благодаря противовесу. Есть возможность установки фотоэлемента, который останавливает закрывание двери при обнаружении какого-либо препятствия.
Автоматическое	Устройство блокировки. Ручная работа E8. Ботон ОТКРЫТЬ – ЗАКРЫТЬ – СБРОСИТЬ - ОСТАНОВИТЬ / СРОЧНЫЙ СБРОС. Противовес. Возможность фотоэлемента.	Моторизированное открывание и закрывание контролиремое противовесом. Есть возможность установки фотоэлемента, который останавливает закрывание двери при обнаружении какого-либо препятствия.

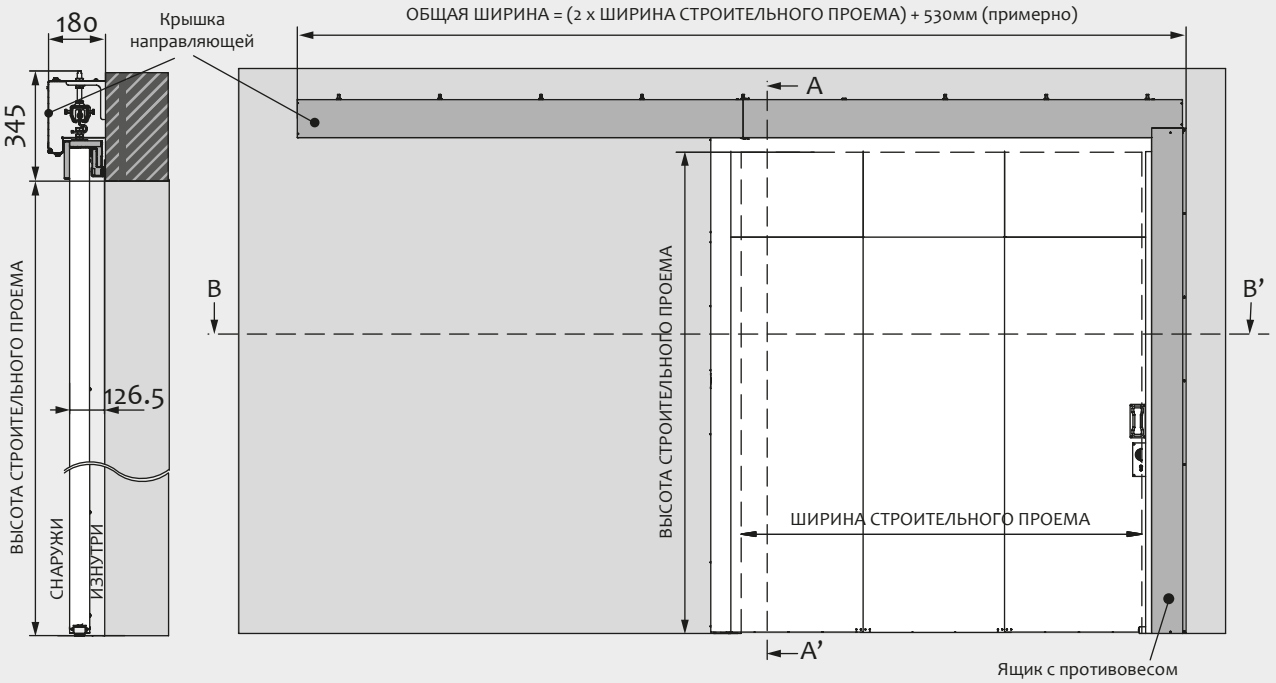


КАЛИТКА

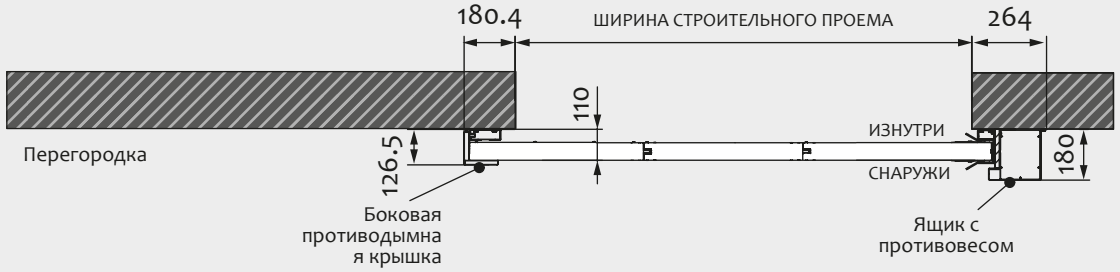
По желанию заказчика, дверь Родас может иметь калитку с разным типом ее открывания (F).

РАЗМЕРЫ ОДНОПОЛЬНОЙ ДВЕРИ

РАЗРЕЗ A-A’

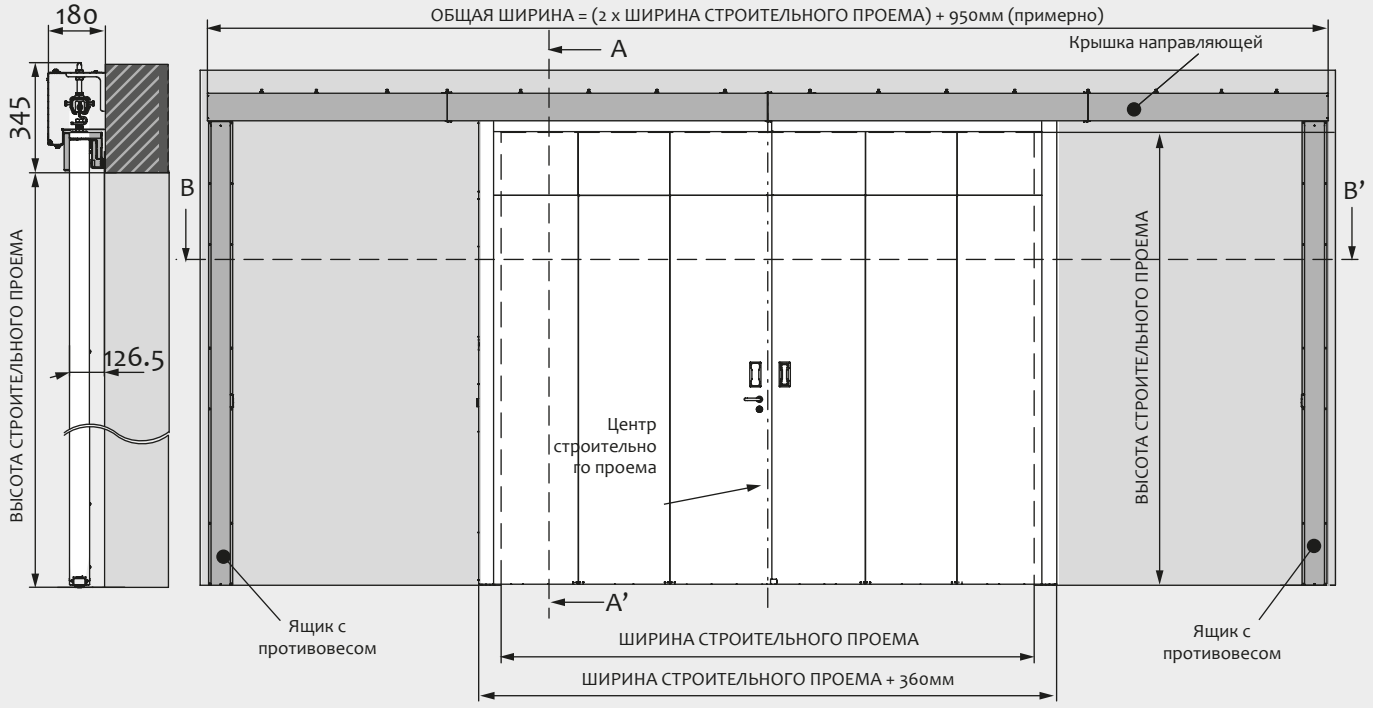


РАЗРЕЗ B-B’

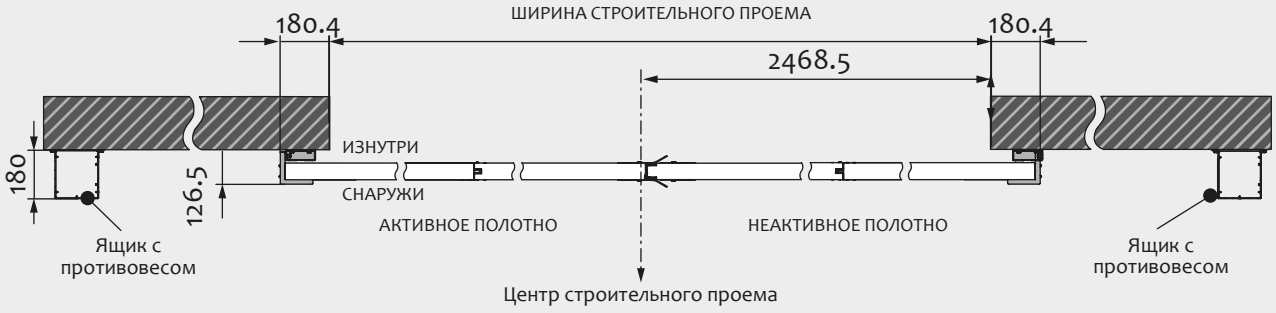


РАЗМЕРЫ ДВУПОЛЬНОЙ ДВЕРИ

РАЗРЕЗ A-A’



РАЗРЕЗ B-B’



Люк Turia

Однопольный и двупольный люк

EI_2 30-60-90–120

СТРУКТУРА

Имеет теже технические характеристики, что и дверь модели Турия, за исключением:

- Закрытая с ее четырех сторон угловая рама модели CS5.
- Дверные петли зависят от размера люка (A).
- Притвор люка также идет с четырех сторон, помогая таким образом полотну люка быть плотно прижатым/закрытым к раме люка.

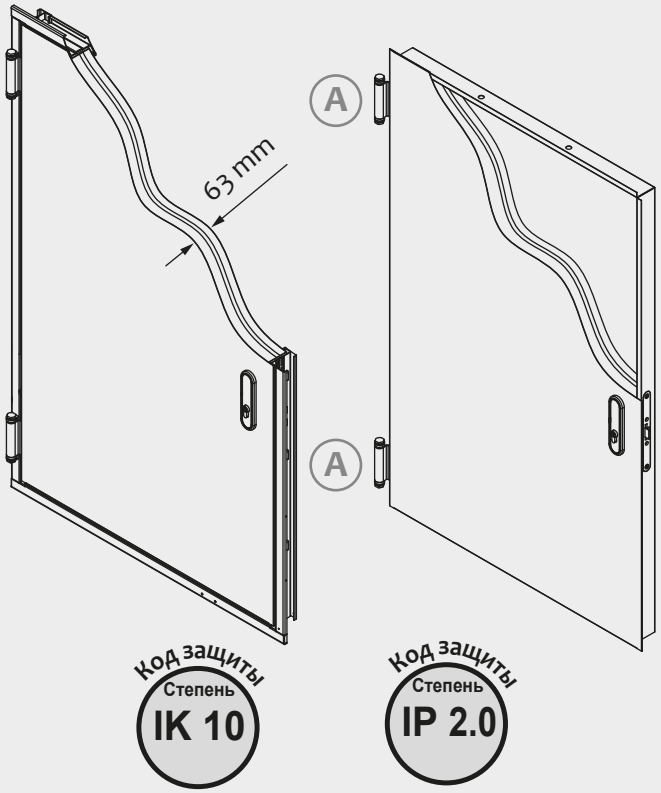
Имеет терморасширяющуюся ленту как стандарт.

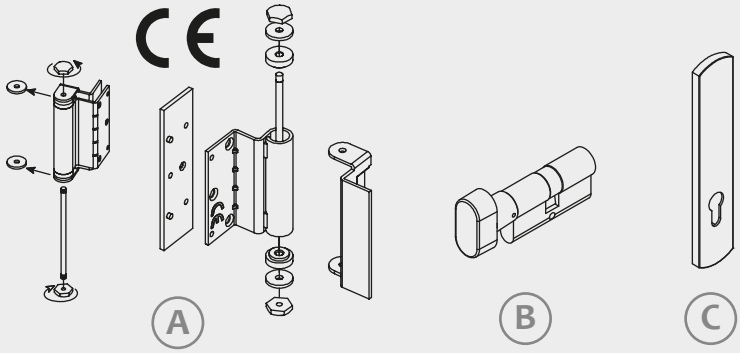
По желанию заказчика: может быть предложен резиновый уплотнитель.

СИСТЕМА ЗАКРЫВАНИЯ И ОТКРЫВАНИЯ

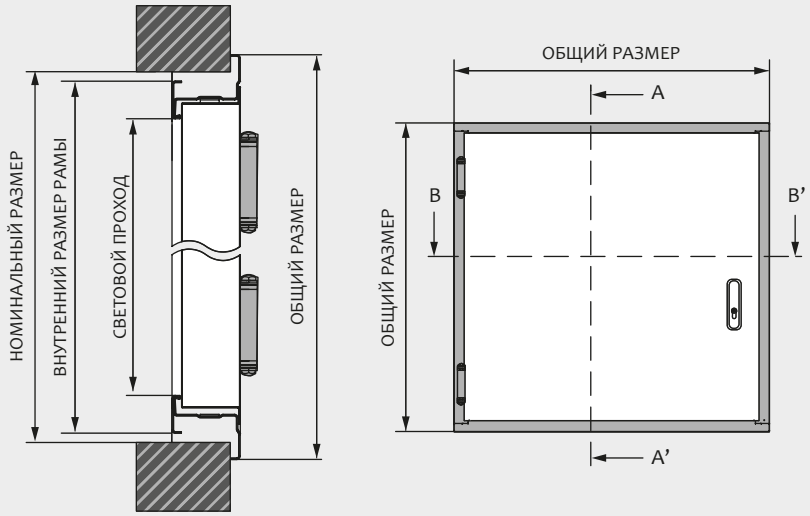
Латунный цилиндр с овально-круглой ручкой 35x35 (B).

Удлиненная накладка с замочной скважиной изготовленная из черного пластика и установленная с обоих сторон полотна данной модели люка (C).

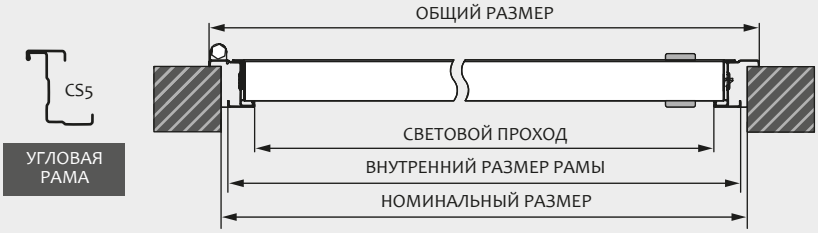


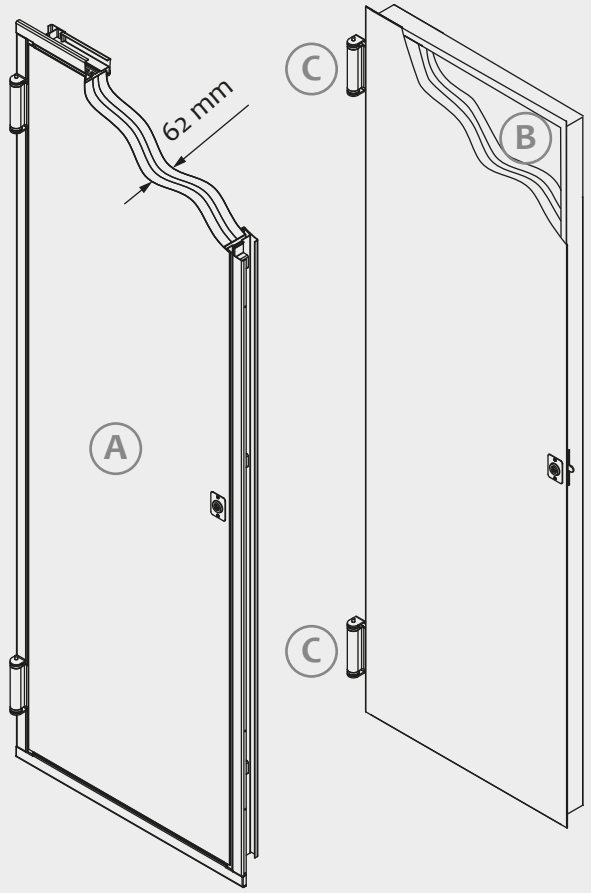


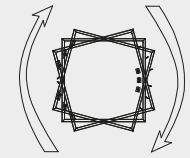
РАЗРЕЗ A-A’



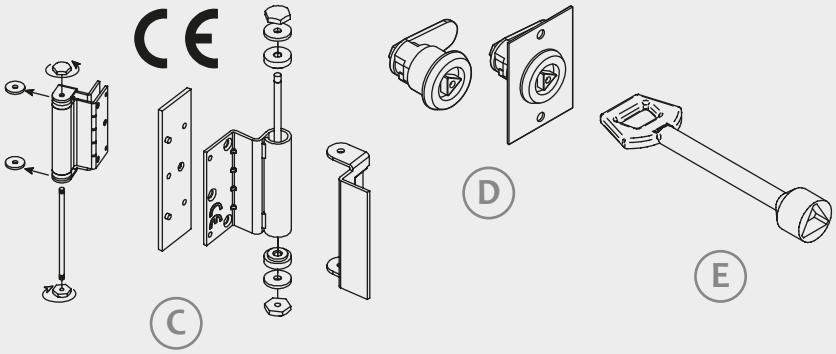
РАЗРЕЗ B-B’



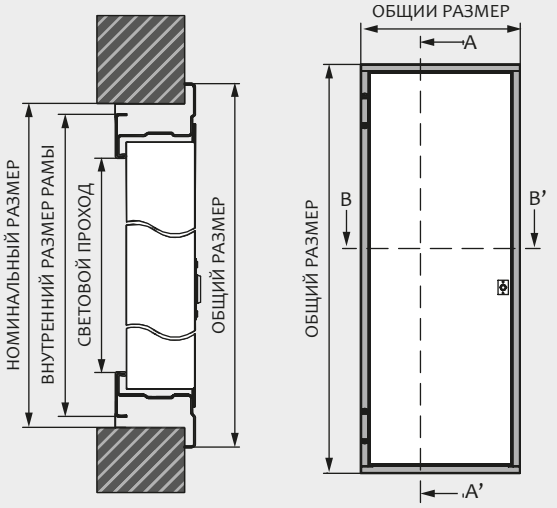




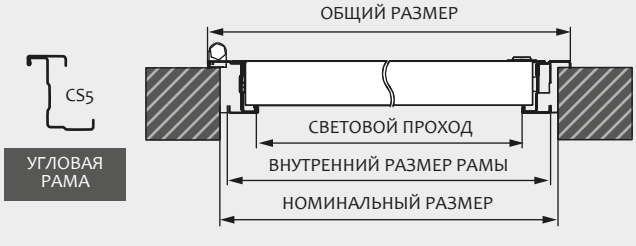
РЕВЕРСИВНОСТЬ



РАЗРЕЗ A-A’



РАЗРЕЗ B-B’



Люк Lex

Однопольный реверсивный люк

EI_2 60

СТРУКТУРА

Имеет два стальных оцинкованных листа с защитным покрытием antifinger de 0.7mm, они собраны особым методом прессовки, без применения сварки (A).

Толщина полотна: 62мм.

Внутреннее заполнение: сочетание огнестойких материалов с теплоизоляционными (B).

Имеет две стальные оцинкованные петли, промаркированные отметкой CE (C).

РАМА

Угловая рама модели CS5.

По его желанию дополнительно предлагается:

- Терморасширяющаяся лента.
- Резиновый уплотнитель.

СИСТЕМА ОТКРЫВАНИЯ И ЗАКРЫВАНИЯ

Люк закрывается благодаря особому замку (D), который имеет специальный треугольный ключ - шпиндель (E).

Люк Basic

Однопольный реверсивный люк

EI_2 60

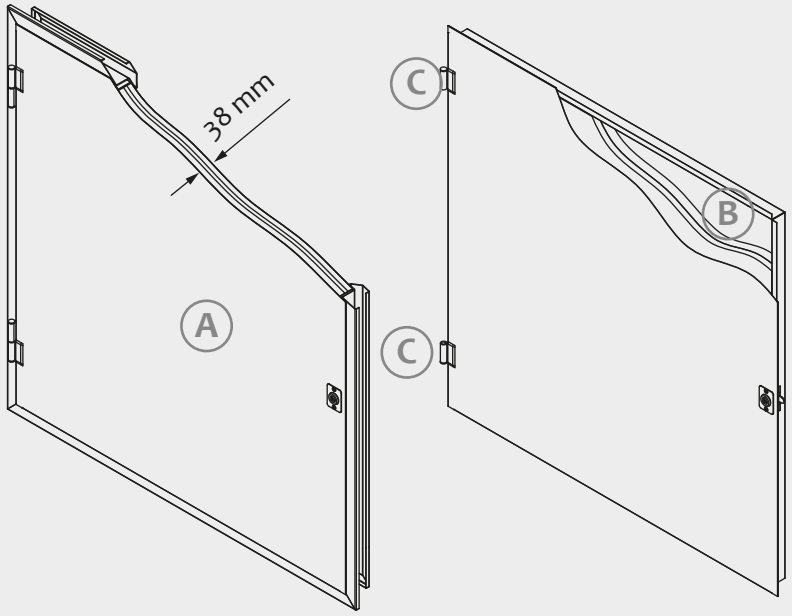
СТРУКТУРА

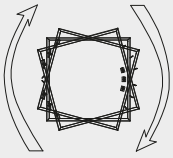
Полотно люка собрано из двух стальных оцинкованных листов толщиной в 0.5мм. Полотно собрано особым методом прессовки, без применения сварки (A).

Толщина полотна: 38мм.

Внутреннее заполнение - это сочетание огнестойких материалов с теплоизоляционными (B).

Имеет две дверные петли изготовленные из оцинкованной стали (C).

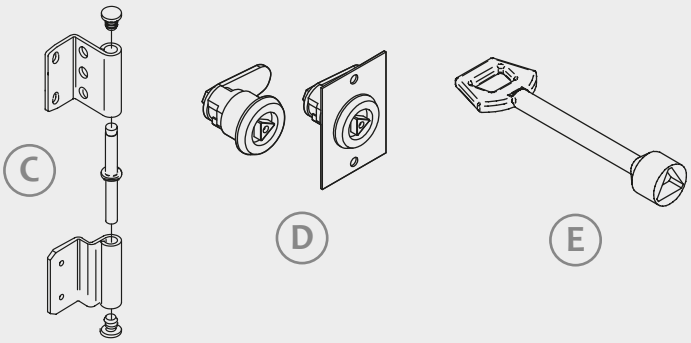




РЕВЕРСИВНОСТЬ

СИСТЕМА ОТКРЫВАНИЯ И ЗАКРЫВАНИЯ

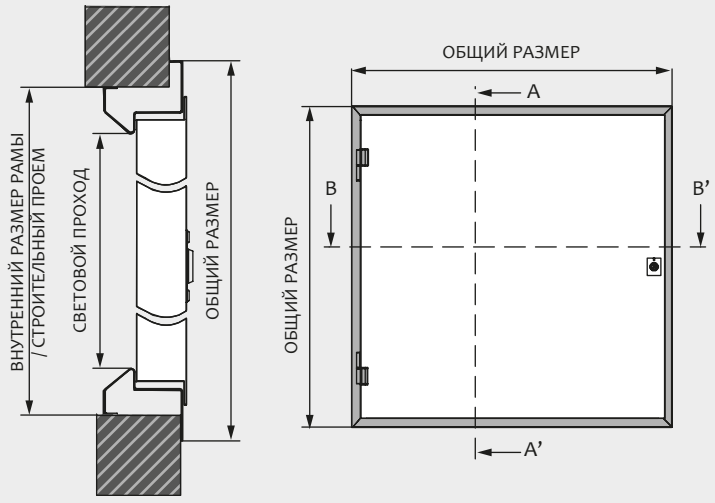
Люк закрывается благодаря особому замку (D), который имеет специальный треугольный ключ - шпиндель (E).



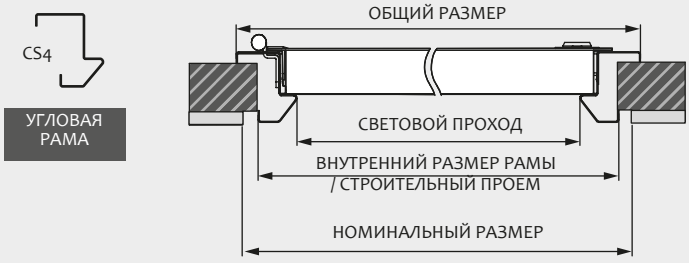
РАМА

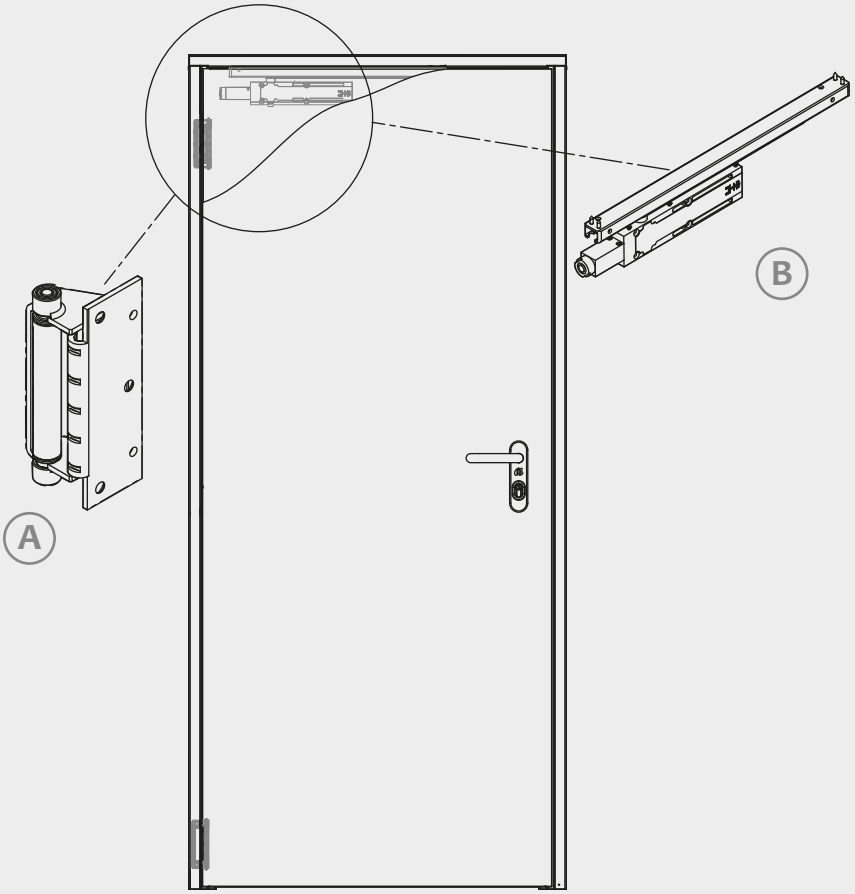
Угловая рама модели CS4.

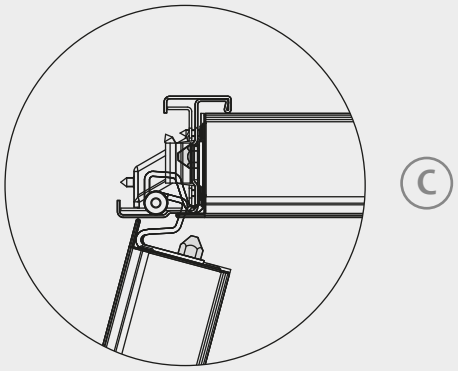
РАЗРЕЗ A-A’

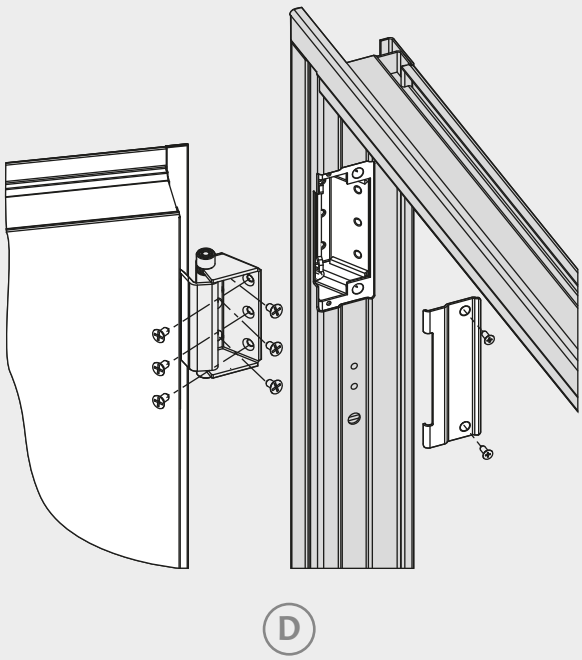


РАЗРЕЗ B-B’









CoBo System

Однопольная и двупольная дверь

СТРУКТУРА

Комбинация Скрытой Петли [СП] (A) и Скрытых Доводчиков [СД] (B) образуют так называему Систему СП-СД.

Система СПСД может быть установлена на следующие модели дверей: Турия, Турия Премиум и Сигма как на однопольные, так и на двупольные.

РАМА

Угловая рама модели CS5.

Угловая рама модели CS65.

Имеется противовзломный болт (C).

Размонтированное полотно (D).

Возможность иметь дверные петли из нержавеющей стали.

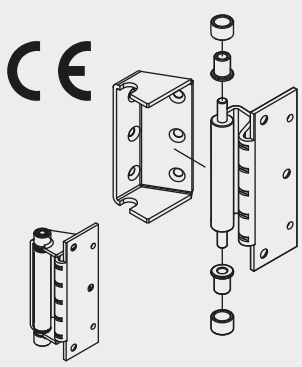
Невозможность заменить данные петли на стандартные /обычные петли, что имеют двери модели Турия / Вольта.

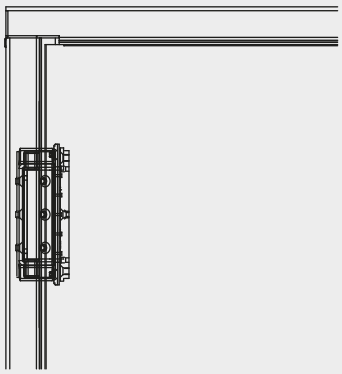
СКРЫТАЯ ДВЕРНАЯ ПЕТЛЯ

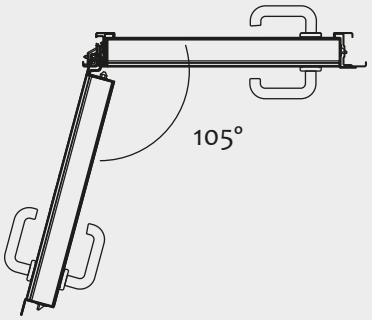
Эти дверные петли собственного дизайна фабрики, могут быть изготовлены как из оцинкованной стали, так и из нержавеющей стали толщиной в 3мм, они промаркированы отметкой CE. Они расположены внутри рамы двери и поэтому невидимы глазом с обоих сторон двери.

Они предлагаются из оцинкованной стали, из нержавеющей стали или могут быть покрашены в любой цвет по шкале Ral.

Рекомендуется устанавливать их с лимитом открывания полотна (стопером), для того чтобы избежать открывание полотна двери более чем на 105°.

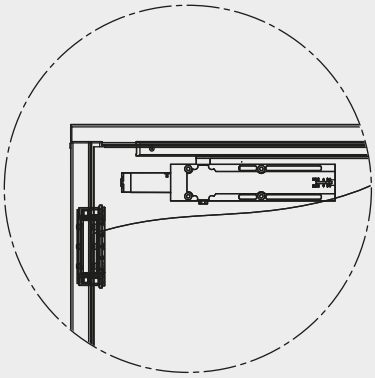


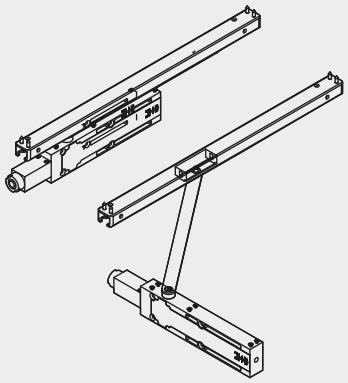




СКРЫТЫЕ ДВЕРНЫЕ ДОВОДЧИКИ

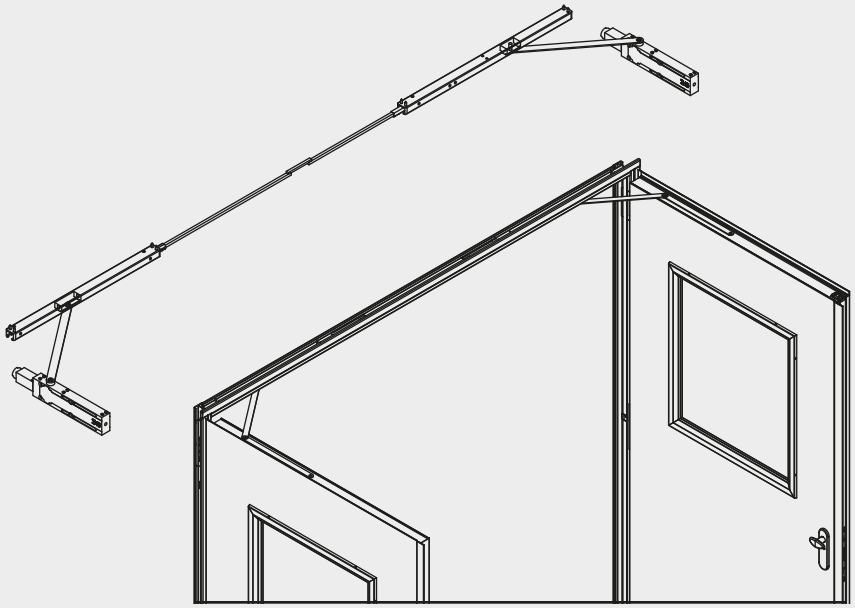
Дверные доводчики модели ECO MULTIGENIUS с силой 3-5. Его коробка встроено в верхней части полотна двери и его направляющая входит в раму двери. Он может быть установлен как в однопольные, так и в двупольные двери.



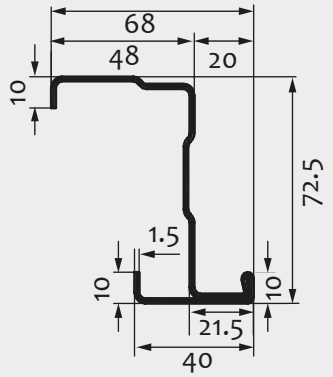


СЕЛЕКТОР ЗАКРЫВАНИЯ

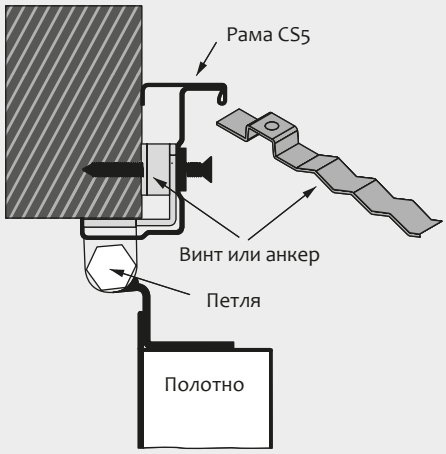
Для двупольных моделей дверей предлагается встроенный селектор закрывания.



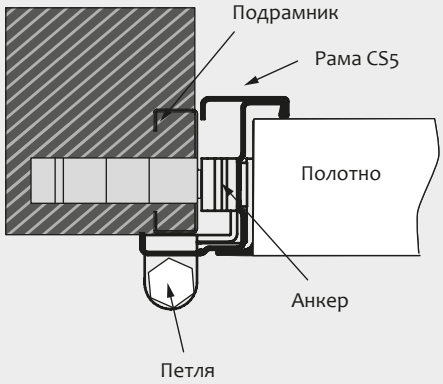
CS5



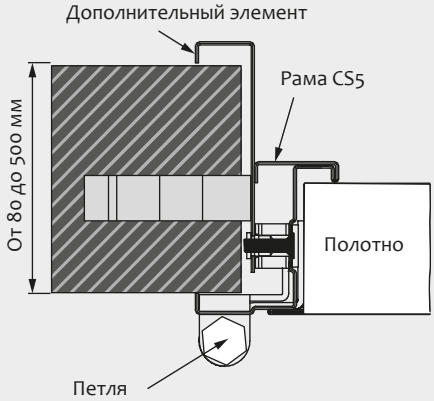
Установка в стену привинчиванием или анкерами



Установка в подрамник методом привинчивания

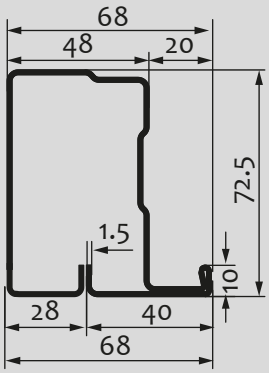


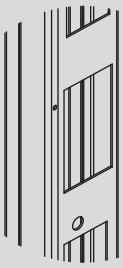
Установка в обхватывающий стену подрамник



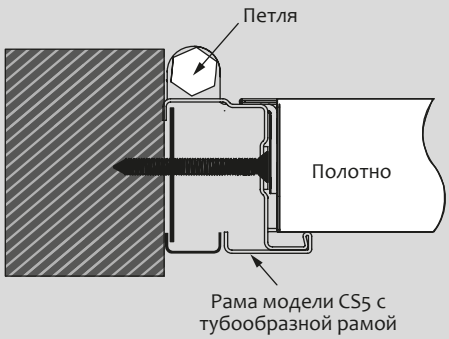
CS5

С тубообразной рамой





Установка в проходе (между стен)



Противопожарные рамы

РАМЫ НА ВЫБОР

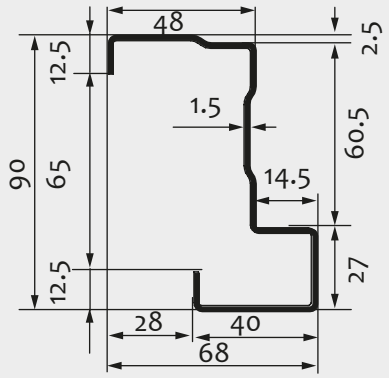
Угловая рама модели CS5 с толщиной стали в 1.5мм.

Тубообразная рама модели CS5 с толщиной стали в 1.5мм.

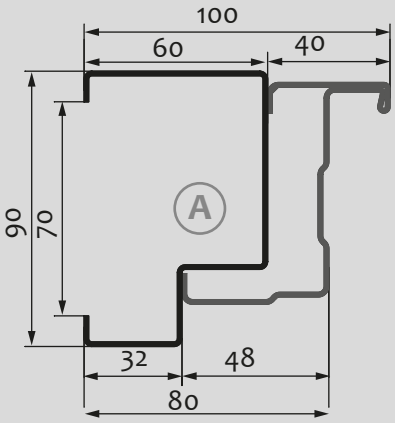
Угловая рама модели CS65 с толщиной стали в 1.5мм.

Рама модели C7DS - это совмещение рамы двупольной двери двустороннего открывания (A) с угловой рамой модели CS5.

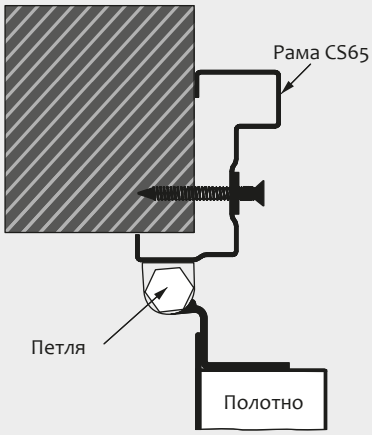
CS65



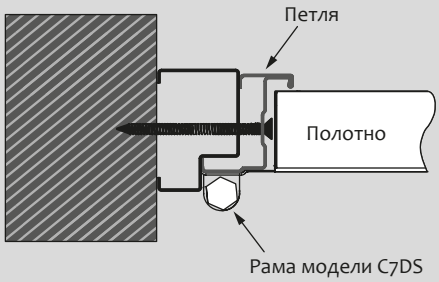
C7DS



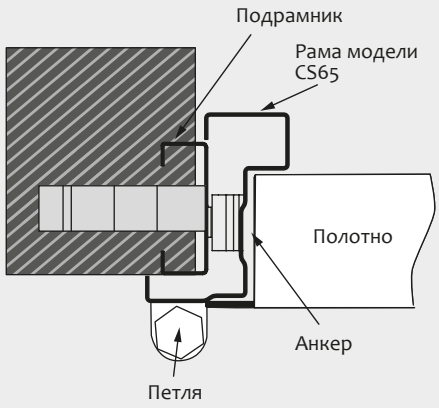
Установка привинчиванием в перегородку или стену



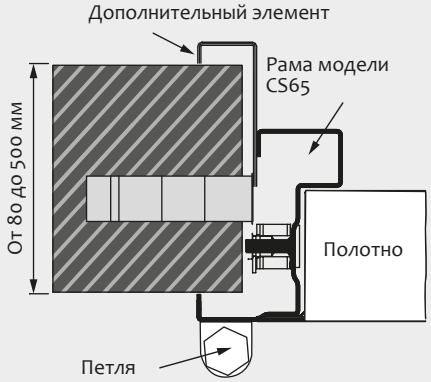
Установка в проходе (между стен)

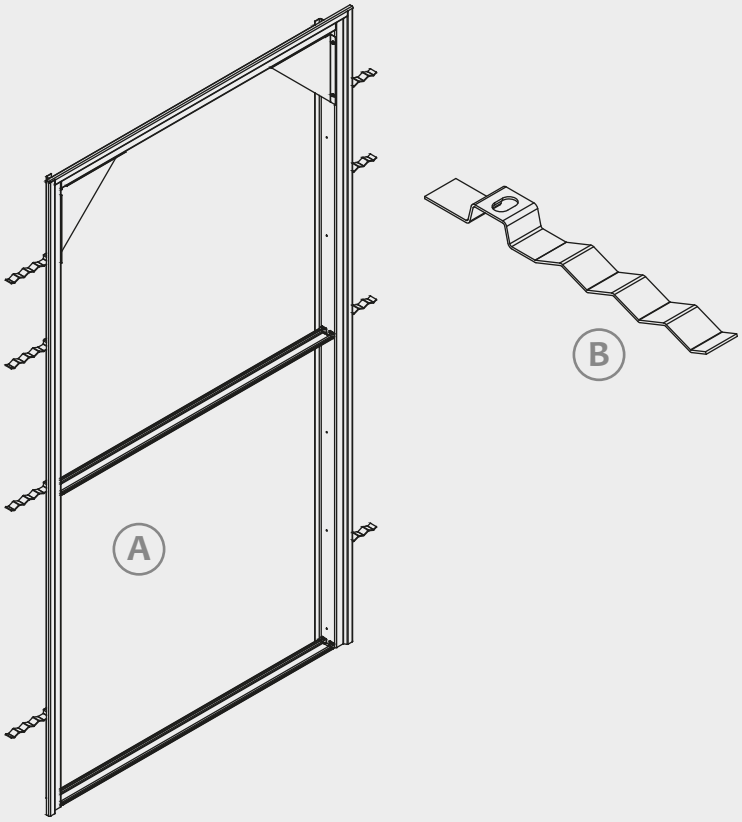


Установка в подрамник методом привинчивания



Установка в подрамник обхватывающий стену





Противопожарные подрамники

Пожеланию заказчика, установка противопожарной двери может быть произведена в металлический подрамник (A).

Подрамники, как и рамы дверей, имеют оцинкованные анкеры, для их крепления (B). Подрамники имеют по 4 анкера по каждой его высоте и рама по 3 штуки по каждой ее высоте.

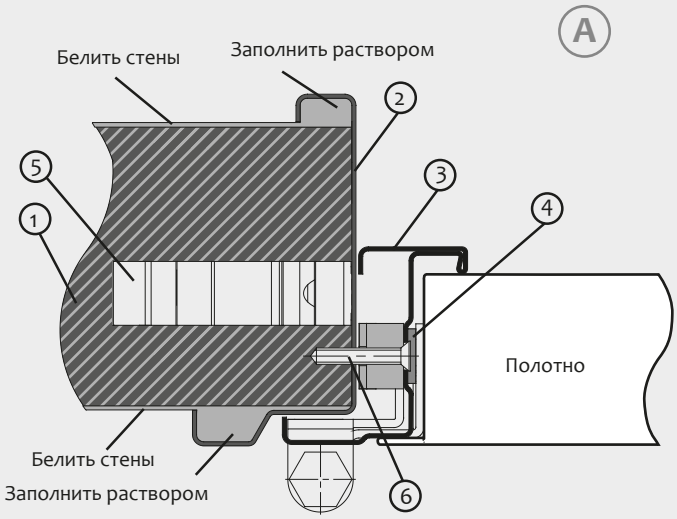
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Адаптированы к норме UNE-EN 1634-1:2010.
- Они диктуют размеры строительного проема и не повреждаются, хотя их и устанавливают в самый последний момент.
- Дверь устанавливается отдельно, на эту металлическую конструкцию.

УСТАНОВКА ПОДРАМНИКОВ

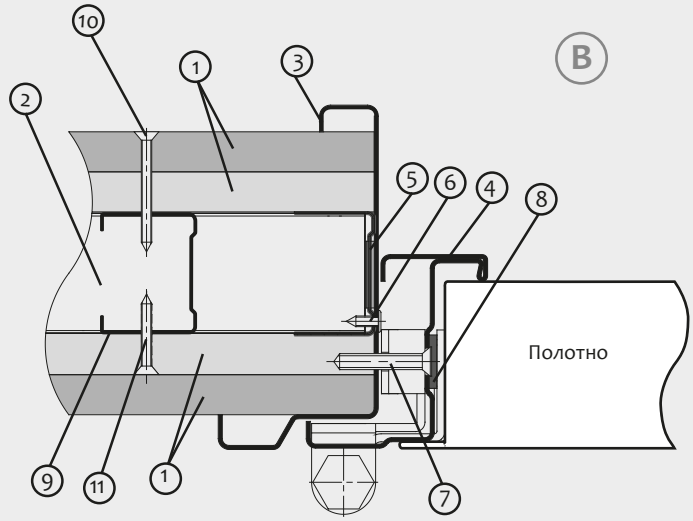
В кирпичную стену (A)

1. Жесткая кирпичная стена высокой плотности.
2. Металлический подрамник обхватывающий стену (шириной от 120мм до 350мм, при других размерах - консультироваться с отделом продаж фабрики).
3. Металлическая рама модели CS5.
4. Графитовая терморасширяющаяся лента.
5. Анкеры для крепления подрамника в стену.
6. Автоматическо-врезной шуруп для стали 6.3x60мм DIN 7504P, для привинчивания рамы в подрамник.



В гипсокартонную стену (B)

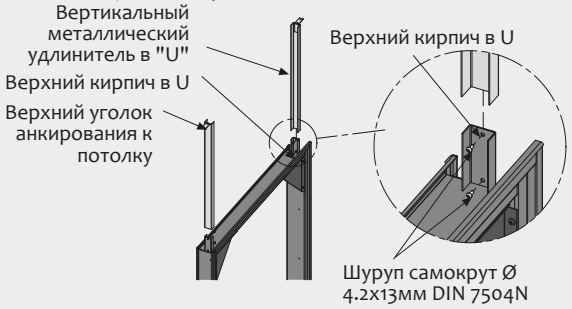
1. Гипсокартон.
2. Минеральная вата.
3. Металлический подрамник (шириной между 120мм и 350мм).
4. Металлическая рама модели CS5.
5. КАНАЛ в U.
6. Шуруп для стали с плоской головкой 4.2x13мм.
7. Шуруп для стали 6.3x38мм DIN 7982.
8. Графитовая терморасширяющаяся лента.
9. Установка.
10. Саморезы 3.9x45мм.
11. Саморезы 3.9x25мм.



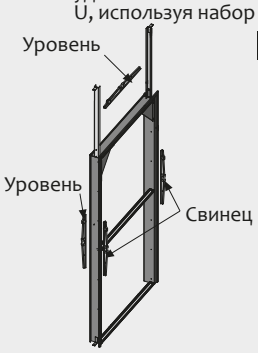
Установка подрамника в гипсокартонную стену

1 Обрезать вертикальный металлический удлинитель в "U", в зависимости от положения верхнего анкерного кронштейна к потолку.

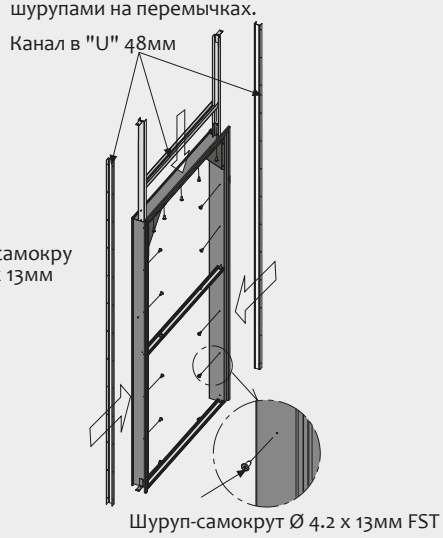
2 Привентить вертикальные удлиненные металлические профили в "U" в верхние кирпичи в "U" подрамника, с помощью 2 саморезов Ø 4.2x 13мм DIN 7504N.



3 Проверить работу смонтированного подрамника с удлиненными металлическими вертикальными профилями в U, используя набор уровня и свинца.



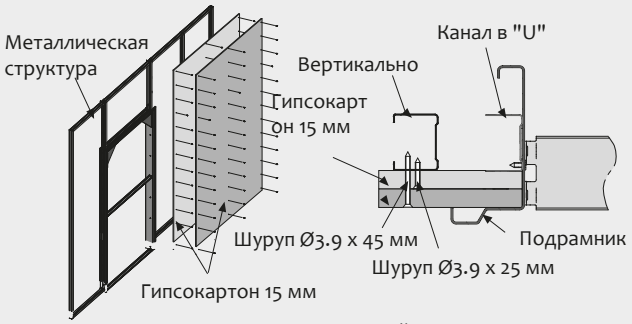
4 В продолжении, разместите каналы в "U" и привентите канал в "U" толщиной в 48 мм периметрально по подрамнику, с помощью 7 шурупов с плоской головкой и Ø 4,2x13мм FST на каждом косяке и 5 шурупами на перемычках.



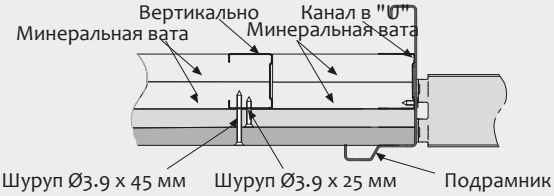
5 Привинтить или закрепить верхние и внешние уголки для анкировки подрамника к потолку и к полу с помощью шурупов Ø 4.8x32мм DIN 7981.

6 Установите каналы 48мм толщиной в U - в потолок, пол и стены. Далее установите вертикальный монтаж в U толщиной 46мм.
Рекомендуем использовать саморезы диаметром 3,9х25 мм. Зашпаклюйте каналы и головки винтов.

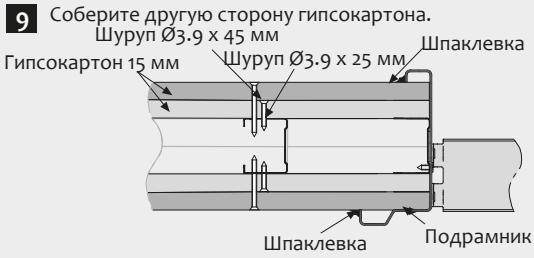
7 Установить боковую стенку гипсокартона на металлическом каркасе. Использовать два листа гипсокартона толщиной 15мм и винты-саморезы Ø 3,9х25 мм и Ø 3,9х45мм.



8 Вставить минеральную вату толщиной 23мм, между каналом в точке "U" толщиной 48мм и где происходит монтаж в точке "U", толщиной 46мм.

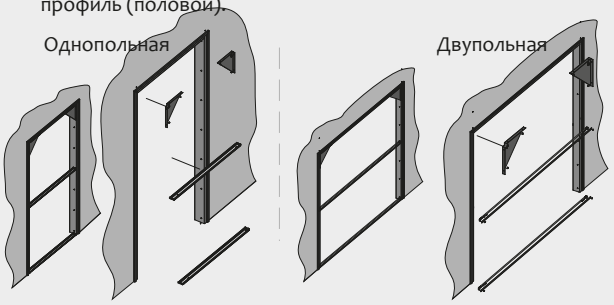


9 Соберите другую сторону гипсокартона.

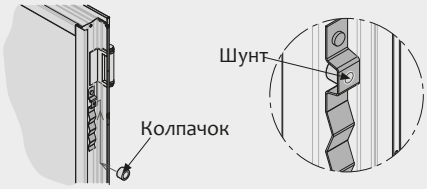


10 С помощью шпаклевки заделать стыки между гипсокартоном стены и подрамником, а также отверстия для шурупов. С помощью бумаги и шпаклевки (вместе) заделать стыки шильд.

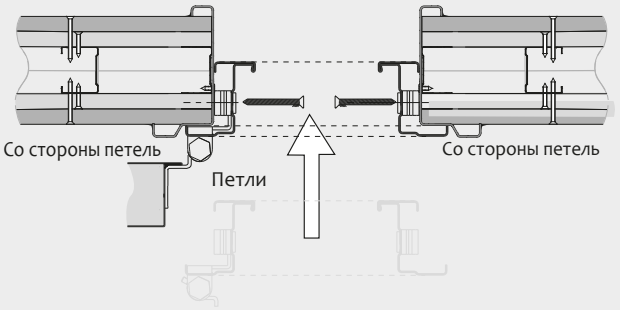
11 С сухой стены удалить уголки подрамника и металлический профиль (половой).



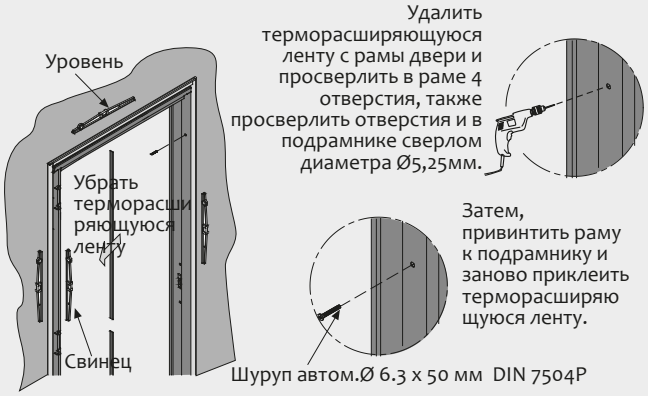
12 Вставить колпачок (втулку) внутрь каждого отверстия в анкере. Пожалуйста, обратите внимание на рисунок приложенный ниже.



13 Прикрепите дверь к установленному подрамнику. Обратите пожалуйста Ваше внимание на приведенный ниже рисунок.



14 Открыть и снять полотно двери, чтобы привентить раму к подрамнику спец.шурупами Ø 6.3х50мм DIN 7504P. По каждой высоте рамы будет 4 шурупа. Отрегулировать раму к подрамнику благодаря специальному отвесу.



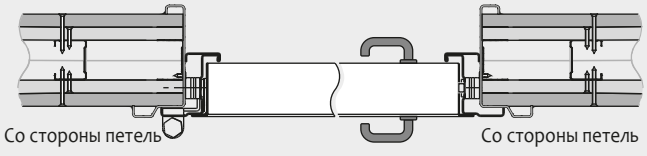
15 Удалить уголки, защитный колпачок ответной планки язычка замка, отвентить металлический профиль (половой) и закрыть полотно двери.

Двери двупольная Turia.
ОЧЕНЬ ВАЖНО:
установить колпачок в отверстие пола, которое предназначено для защелок и избежать дальнейшей возможной их деформации.

16 Установить ручки и доводчики согласно инструкции которая находится в двери.

Если Вы правильно следовали инструкции по монтажу, то при закрытии двери у Вас должны остаться следующие щели:

	Turia-Delta	DH Turia
Щель между полотном и рамой с боковой стороны петель.	4 mm (± 3 mm)	4 mm (± 3 mm)
Щель между полотном и притолоком.	3 mm (± 3 mm)	3 mm (± 3 mm)
Щель между полотном и рамой с боковой стороны замка.	5 mm (± 3 mm)	-
Щель между полотном и полом.	7 mm (± 3 mm)	7 mm (± 3 mm)
Щель между полотнами.		7 mm (± 3 mm)



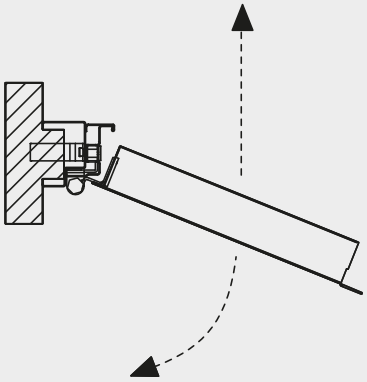
Общие элементы Противопожарных дверей

ОТДЕЛКА ANTIFINGER

Все противопожарные двери “Андреу” изготавливаются из оцинкованных стальных листов покрытых особым защитным покрытием antifinger.

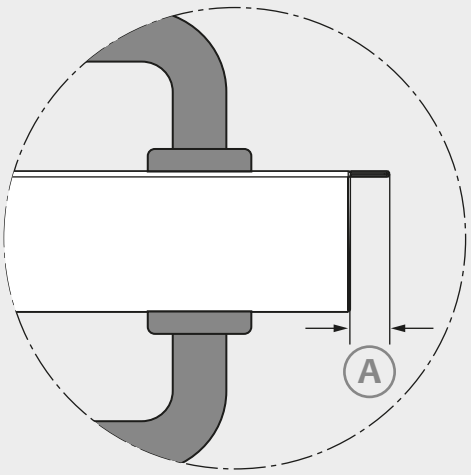
ПРОЧНОСТЬ ЗАКРЫВАНИЯ C5

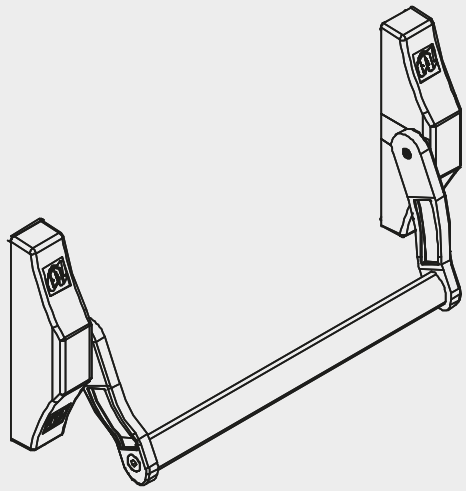
Все противопожарные двери фабрики “Andreu” имеют сертифицированную автоматическую систему закрывания петель. Прочность элемента закрывания должно выдержить при испытании 2000.000 циклов закрывания, в соответствии с нормой UNE-EN 14600:2005.



ПРИТВОР TURIA

Притвор (A) однопольной двери составляет 16мм и у двупольной - примерно 23мм.

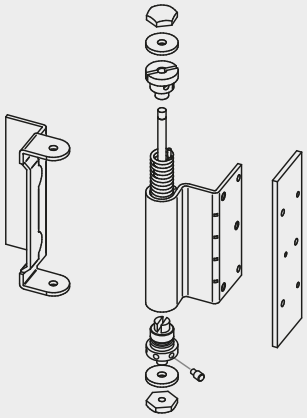




АНТИПАНИКА

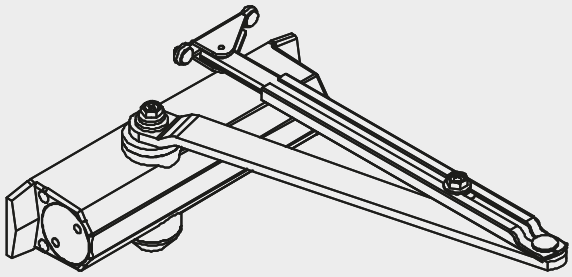
Система открывания разработана таким образом, что позволяет незамедлительному открытию двери в чрезвычайной ситуации.

Она может быть установлена на однопольных и двупольных дверях. Мы предлагаем большую коллекцию моделей и отделок.



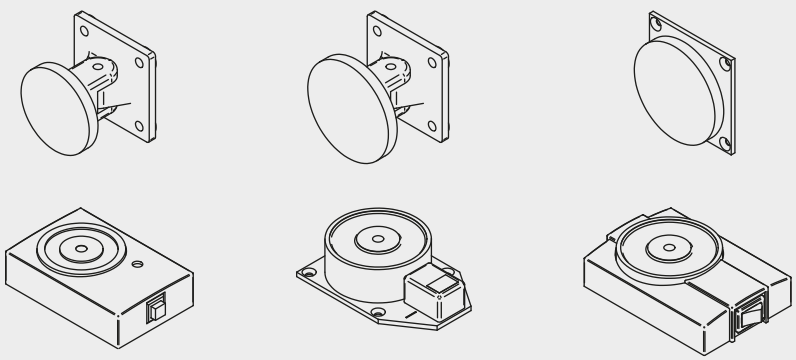
ПЕТЛИ-ДОВОДЧИКИ

По желанию заказчика предоставляются данные петли с особой системой автоматического закрывания двери, в соответствии с Российской сертификацией .



ДВЕРНЫЕ ДОВОДЧИКИ

Этот акссесуар устанавливается на раме и на верхней части полотна двери, он контролирует и обеспечивает закрывание полотна двери. Маркировано отметкой стандарта CE и предлагается различных видов его установки и силы. Его выбор должен быть сделан на основании размера и веса двери, а также степени его использования - умеренного, частого или интенсивного.



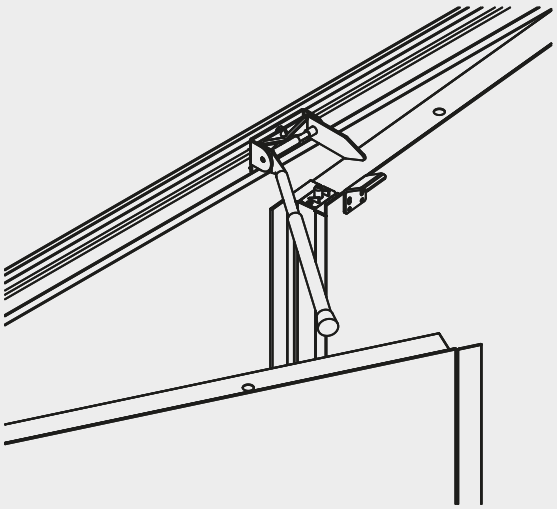
ЭЛЕКТРОМАГНИТ

Это элемент безопасности, который поключается к энергосистеме, и его функция заключается в том, чтобы удерживать дверь в открытом состоянии, особенно в местах с интенсивным движением людей. В случае сбоя подачи электроэнергии или в случае пожара - прекращается подача сигнала электроэнергии, и дверь автоматически закрывается.

СЕЛЕКТОР ЗАКРЫВАНИЯ ПОЛОТЕН

Это механизм для двупольных дверей, который позволяет правильно закрывать полотна двери, блокируя при этом активное полотно и освобождая сперва неактивное, которое закрывается первым.

Все селекторы закрывания установленные на противопожарных дверях фабрики Андреу, соответствуют европейскому стандарту UNE-EN 1158 и имеют маркировку стандарта CE.

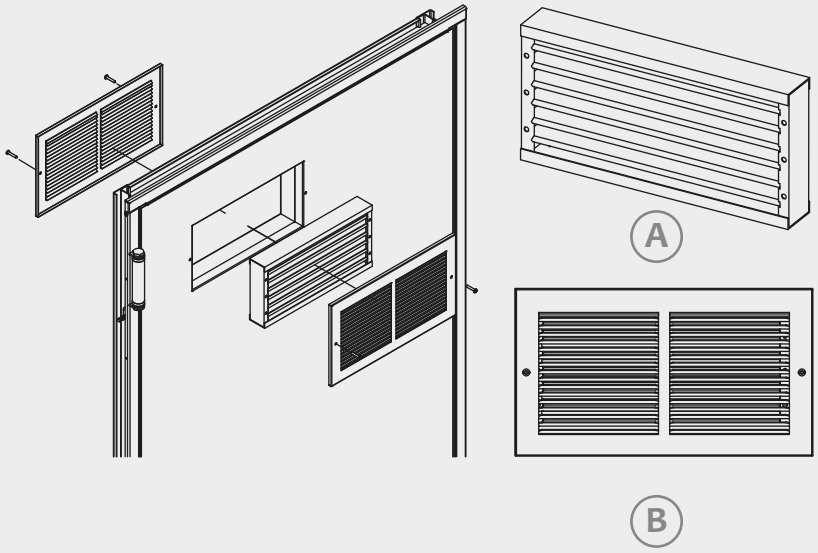


ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ

По желанию заказчика, можно установить вентиляционные решетки, которые дают возможность вентиляции двери и при этом сохраняют ее огнестойкость.

Они состоят из серии горизонтальных терморасширяющихся ламин с периметральной рамой, которая изготовлена из такого же материала, что и ламины - это дает возможность максимальной вентиляции, с общей ее герметичностью в случае возникновения пожара (A).

Их внешняя отделка, как и их накладка, изготовлены из того же материала (B).



СМОТРОВЫЕ ОКОШКИ

Стекло предлагается на выбор - круглым, квадратным или прямоугольным, при этом оно огнестойкое и сохраняет прекрасную проходимость видимости.

На выбор предлагается огнеустойчивость огню в EI_2 30, 60, 90 и 120, с различной толщиной стекла, которая зависит от минутной огнеустойчивости огню.

	EI2 30 / 60	EI2 90 / 120
Круглое смотровое	Ø 200 Ø 360	
Прямоугольные смотровые окна	400 x 500 633 x 1900 653 x 1900	633 x 750

Упаковки

Вертикальный палет	Delta	Volta	Fono-Turia
Количество дверей	15 uds	15 uds	15 uds
Ширина палета	0.95 m*	0.95 m*	0.95 m*
Длина палета	1.18 m	1.18 m	1.18 m
Высота палета	2.27 m	2.27 m	2.27 m
Примерный вес палета	981 kg*	1118 kg*	1176 kg*

Подрамники идут в отдельном палете.

* Номинальный размер по ширине 900 x 2090 мм EI2 60

Вертикальный палет	Turia	Turia DH
Количество дверей	15 uds	7 uds
Ширина палета	0.95 m**	0.75 m***
Длина палета	1.18 m	1.75 m
Высота палета	2.27 m	2.27 m
Примерный вес палета	1076 kg**	1002 kg***

Подрамники идут в отдельном палете.

* Номинальный размер по ширине 900 x 2090 мм EI2 60.

** Номинальный размер по ширине 1700 x 2050 мм EI2 60.

Боковой палет	Turia Premium	Turia Premium DH
Количество дверей	11/13 uds***	7 uds
Ширина палета	1.18 m*	0.79 m**
Длина палета	2.15 m	2.15 m
Высота палета	1.75 m	1.95 m
Примерный вес палета	1269 kg*	1138 kg**

Подрамники идет в отдельном палете.

* Номинальный размер по ширине 900 x 2090 мм EI2 60.

** Номинальный размер по ширине 1700 x 2050мм EI2 60.

*** В соответствии с отделкой / с акссесуарами - консультироваться.

Боковой палет	Sigma	Sigma DH
Количество дверей	11 uds***	7 uds
Ширина палета	1.18 m*	0.79 m**
Длина палета	2.10 m	2.10 m
Высота палета	1.13 m	1.93 m
Примерный вес палета	1132 kg*	1201 kg**

Подрамники идет в отдельном палете.

* Номинальный размер по ширине 900 x 2090 мм EI2 60.

** Номинальный размер по ширине 1700 x 2050мм EI2 60.

*** В соответствии с отделкой / с акссесуарами - консультироваться.

andreu

The Steel Door Company

andreu.es

Под редакцией:
ANDREU BARBERÁ, S.L.
Все права защищены
Copyright ANDREU BARBERÁ, S.L.