

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ Forssan Metallityöt Oy



Предприятие Forssan Metallityöt специализируется на противопожарных металлических дверях с 1960 года. Выпускаемые предприятием двери EI30, EI60 и EI120 одобрены министерством охраны окружающей среды Финляндии. Ассортимент выпускаемой продукции включает и заказные работы по специальным размерам.

ПРОИЗВОДСТВО

Предприятие производит:

- А) Двери по особым заказам
- Б) Стандартные модели

- одностворчатые противопожарные двери
- двустворчатые противопожарные двери
- противопожарные люки
- раздвижные противопожарные двери с ручным или электрическим приводом
- противопожарные остекленные двери E 30, EI 30, E 60 и EI 60
- противопожарные складные двери
- противопожарные подъемные двери
- противопожарные люки со встроенной лестницей
- противопожарные люки для пола

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ

- противопожарные двери и люки поставляются окрашенными грунтовочной краской

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- двери и рамы оцинкованные, окрашенные методом порошкового напыления или изготовленные из нержавеющей стали
- отделанные ламинатом или шпоном
- с защитой против взлома или пуленепробиваемые

ФУРНИТУРА

- петли
- стандартные замки
- в двустворчатых дверях быстродействующие шпингалеты
- по заказу замки, закрывающие устройства, нажимные кнопки и контроль за прохождением

В дверях используются запирающие устройства согласно пункту 4.1 части Е6 сборника строительных нормативов Финляндии.

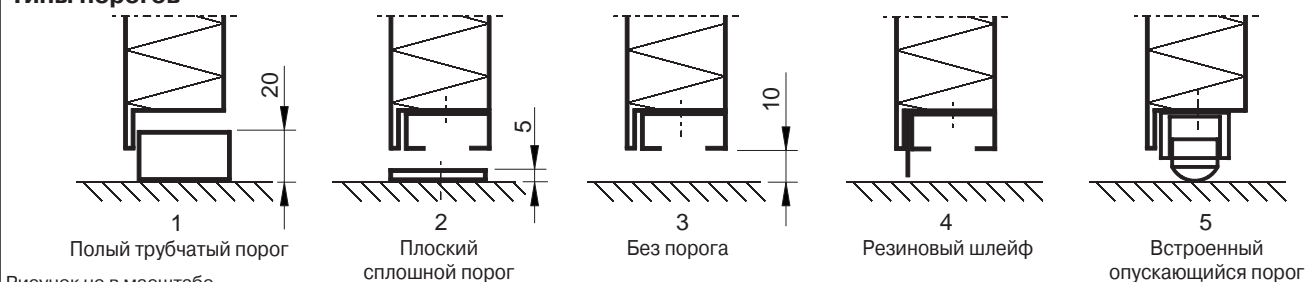
КОРОБКИ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ УСТАНОВКИ

Коробки для переустановки спроектированы для использования на ремонтируемых объектах вместо обычных коробок, которые заливаются в бетон. Не требуют опалубки, бетонных и отделочных работ.



Противопожарные двери EI 120 с отделкой, коробка R

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ Типы порогов



**ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ
коробка R**

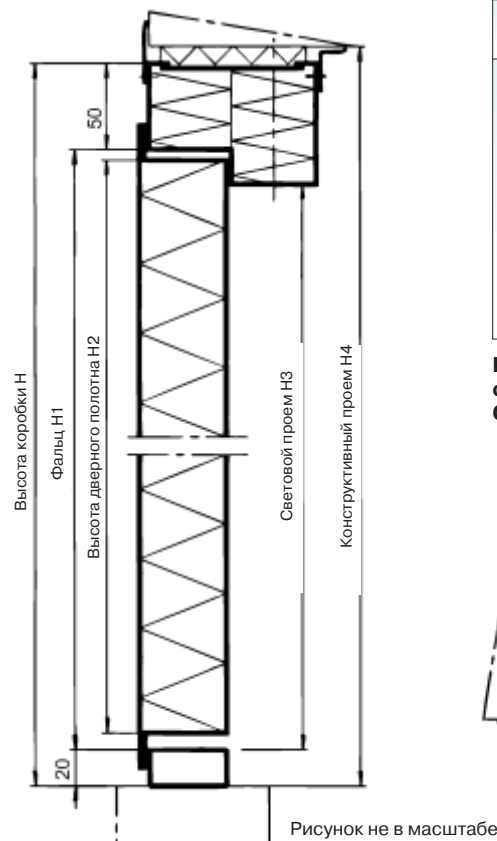
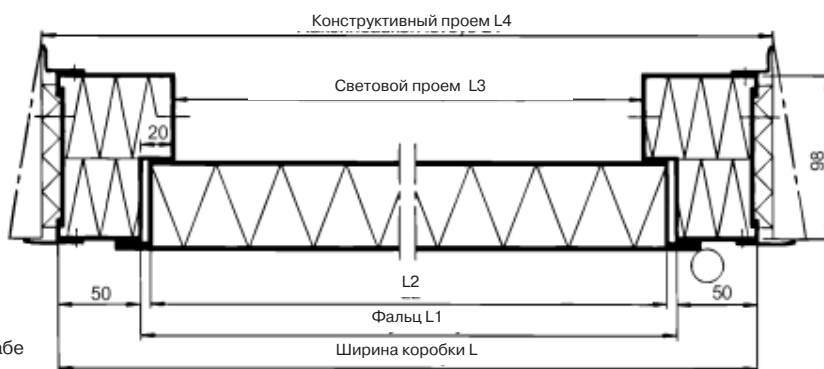


Таблица размеров стальных противопожарных дверей EI 60 и EI 120

Размер	Конструктивный проем L4 x H4 (см)	Фальц L1 x H1 (см)	Наружный размер коробки L x H (см)
8 М x 19 М	81 x 190	69 x 182	79 x 189
9 М x 19 М	91 x 190	79 x 182	89 x 189
10 М x 19 М	101 x 190	89 x 182	99 x 189
8 М x 20 М	81 x 200	69 x 192	79 x 199
9 М x 20 М	91 x 200	79 x 192	89 x 199
10 М x 20 М	101 x 200	89 x 192	99 x 199
8 М x 21 М	81 x 210	69 x 202	79 x 209
9 М x 21 М	91 x 210	79 x 202	89 x 209
10 М x 21 М	101 x 210	89 x 202	99 x 209
11 М x 21 М	111 x 210	99 x 202	109 x 209

**Размеры двустворчатых дверей в соответствии с размерами одностворчатых дверей
Стандартные наличники входят в пакет поставки.**



**ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ
коробка следующей
установки J**

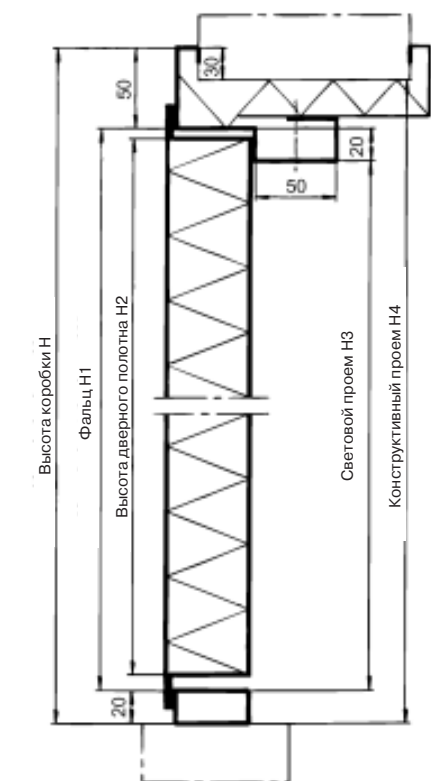


Таблица размеров стальных противопожарных дверей EI 60 и EI 120

Размер	Конструктивный проем L4 x H4 (см)	Фальц L1 x H1 (см)	Наружный размер коробки L x H (см)
8 М x 19 М	81 x 190	76 x 186	86 x 193
9 М x 19 М	91 x 190	86 x 186	96 x 193
10 М x 19 М	101 x 190	96 x 186	106 x 193
8 М x 20 М	81 x 200	76 x 196	86 x 203
9 М x 20 М	91 x 200	86 x 196	96 x 203
10 М x 20 М	101 x 200	96 x 196	106 x 203
8 М x 21 М	81 x 210	76 x 206	86 x 213
9 М x 21 М	91 x 210	86 x 206	96 x 213
10 М x 21 М	101 x 210	96 x 206	106 x 213
11 М x 21 М	111 x 210	106 x 206	116 x 213

Пожарные люки

6 М x 6 М	61 x 61	56 x 56	66 x 66
6 М x 8 М	61 x 81	66 x 76	66 x 86
7 М x 7 М	71 x 71	66 x 66	76 x 76
8 М x 8 М	81 x 81	76 x 76	86 x 86
8 М x 10 М	81 x 101	76 x 96	86 x 106
9 М x 9 М	91 x 91	86 x 86	96 x 96
10 М x 10 М	101 x 101	96 x 96	106 x 106

Размеры двустворчатых дверей в соответствии с размерами одностворчатых дверей
SP = толщина стены (80-350 мм).

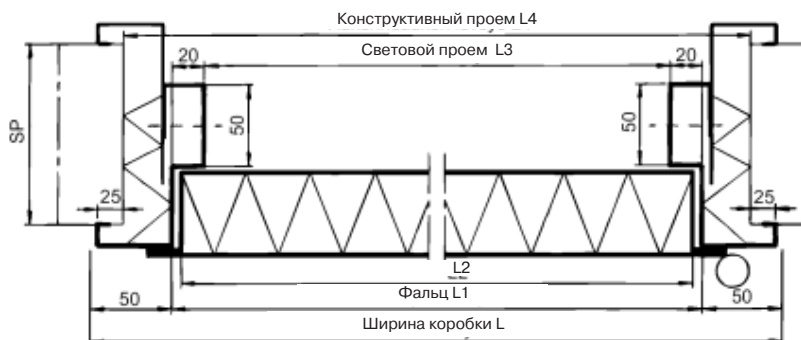


Рисунок не в масштабе

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ коробка Z

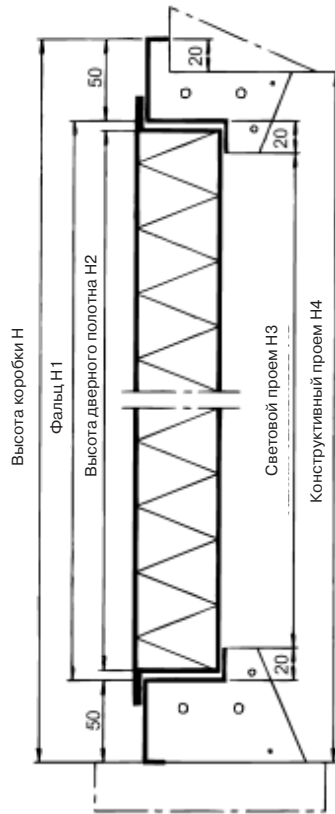


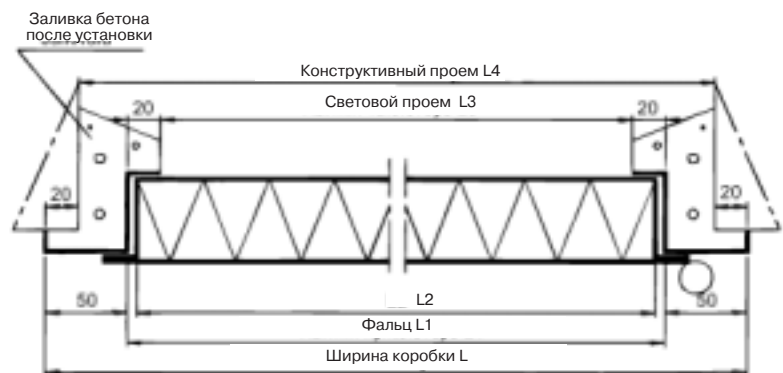
Рисунок не в масштабе

Таблица размеров стальных противопожарных дверей EI 60 и EI 120

Размер	Конструктивный проем L4 x H4 (см)	Фальц L1 x H1 (см)	Наружный размер коробки L x H (см)
8 М x 19 М	78 x 190	72 x 182	82 x 192
9 М x 19 М	88 x 190	82 x 182	92 x 192
10 М x 19 М	98 x 190	92 x 182	102 x 192
8 М x 20 М	78 x 200	72 x 192	82 x 202
9 М x 20 М	88 x 200	82 x 192	92 x 202
10 М x 20 М	98 x 200	92 x 192	102 x 202
8 М x 21 М	78 x 210	72 x 202	82 x 212
9 М x 21 М	88 x 210	82 x 202	92 x 212
10 М x 21 М	98 x 210	92 x 202	102 x 212
11 М x 21 М	108 x 210	102 x 202	112 x 212

Противопожарные люки: см. коробку J

Размеры двустворчатых дверей в соответствии с размерами одностворчатых дверей.



ОСТЕКЛЕННЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ

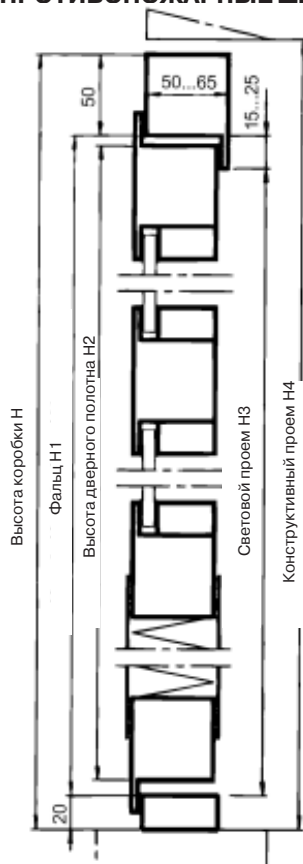
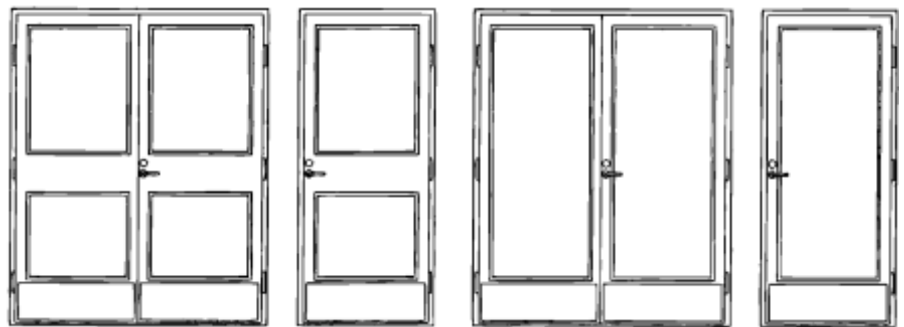


Рисунок не в масштабе

Остекленные двери E 30, EI 30, E 60 и EI 60 с каркасом из стали или алюминия

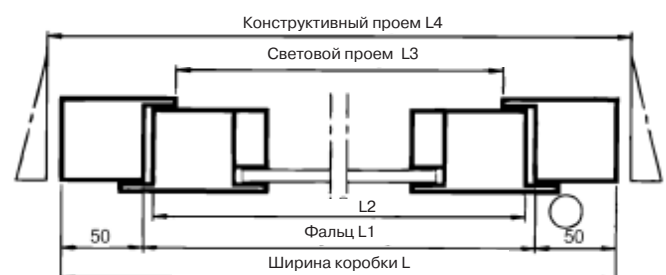


Варианты остекления

- необработанное армированное стекло E 30
- гладкое армированное стекло E 30
- отшлифованное армированное стекло E30
- огнестойкое стекло E 30 или EI 30, прозрачное
- огнестойкое стекло E 60 или EI 60, прозрачное

Размеры

- L4 x H4 = строительный проем
- L1 x H1 = фальц
- L x H = наружный размер коробки



СТАЛЬНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ

Складные противопожарные двери

Складные противопожарные двери рекомендуется использовать напр. в коридорах, туннелях, проходах - там, где недостаточно места для использования противопожарных раздвижных дверей. Двери закрываются при повышении температуры автоматическим запорным механизмом, который снабжен противовесами и терморегуляторами.

Складная противопожарная дверь отвечает требованиям сборника строительных нормативов Финляндии RakMk, часть 1 для многостворчатых дверей класса EI по изоляции и плотности. Практические испытания противопожарных дверей проводились в лаборатории пожарной техники.

Дополнительное оборудование

- машинный привод
- система обнаружения дыма и тепла

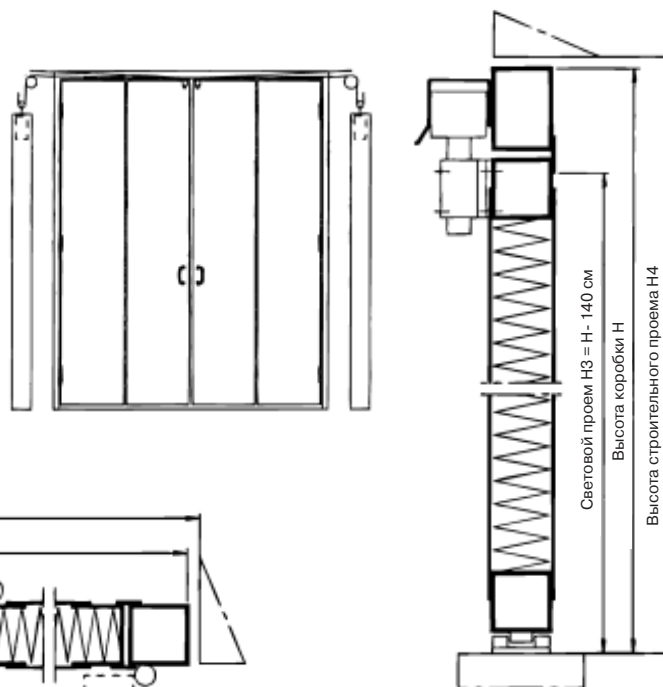
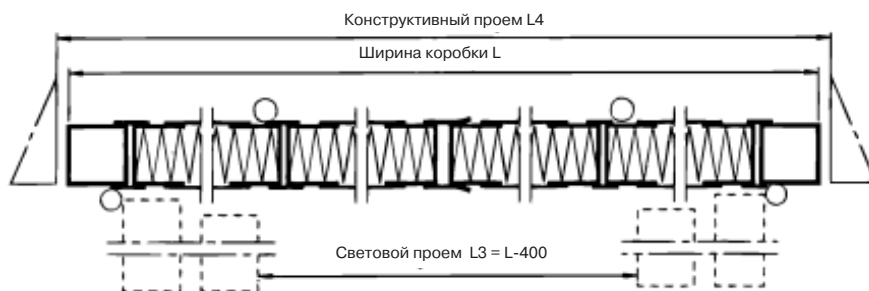


Рисунок не в масштабе



РАЗДВИЖНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ

Стандартное оборудование

- полоз
- ролики на подшипниках
- система противовесов с тепловым датчиком (автоматически включается только при пожаре)
- ручки
- нижние направляющие
- грунтовочная окраска
- инструкция по установке

Дополнительное оборудование

- система обнаружения дыма
- ограничитель скорости, рекомендуется для дверей размером более 21 x 21 М (предотвращает несчастные случаи и повреждения имущества, ограничивая скорость закрытия тяжелой двери)
- защитная стена
- машинный привод
- аккумуляторный привод вместо системы противовесов
- окраска

Монтаж по заказу.

Раздвижная противопожарная дверь отвечает требованиям сборника строительных нормативов Финляндии по классу противопожарной безопасности EI120. Для раздвижных дверей изготовителем разработана специальная программа сервиса и контроля.

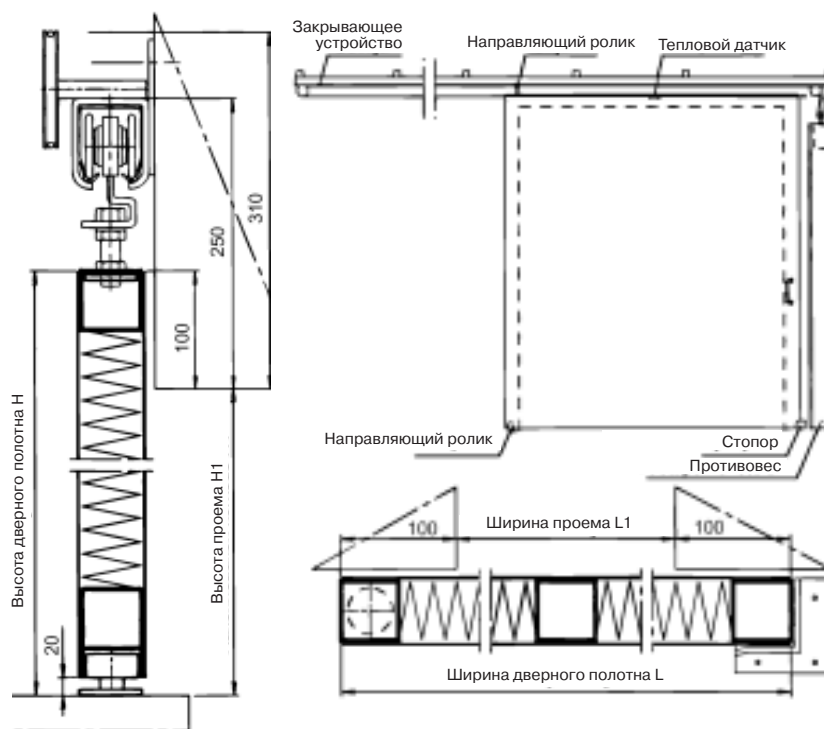


Рисунок не в масштабе

ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ПРОДАЖА, МОНТАЖ И СЕРВИС

Forssan Metallityöt Oy

PL 2 (Turuntie 38)

FI-30101 FORSSA, Финляндия

Тел. +358 0207 109 622

Факс: +358 (0)3 422 2239

Интернет: www.forssanmetallityot.fi

e-mail: myynti@forssanmetallityot.fi

ООО «Форссан»

Россия

197183, г. Санкт-Петербург

ул. Липовая аллея 8а

офис 519

Тел./Факс: +7(812)600-55-12

e-mail: forssan@yandex.ru

