

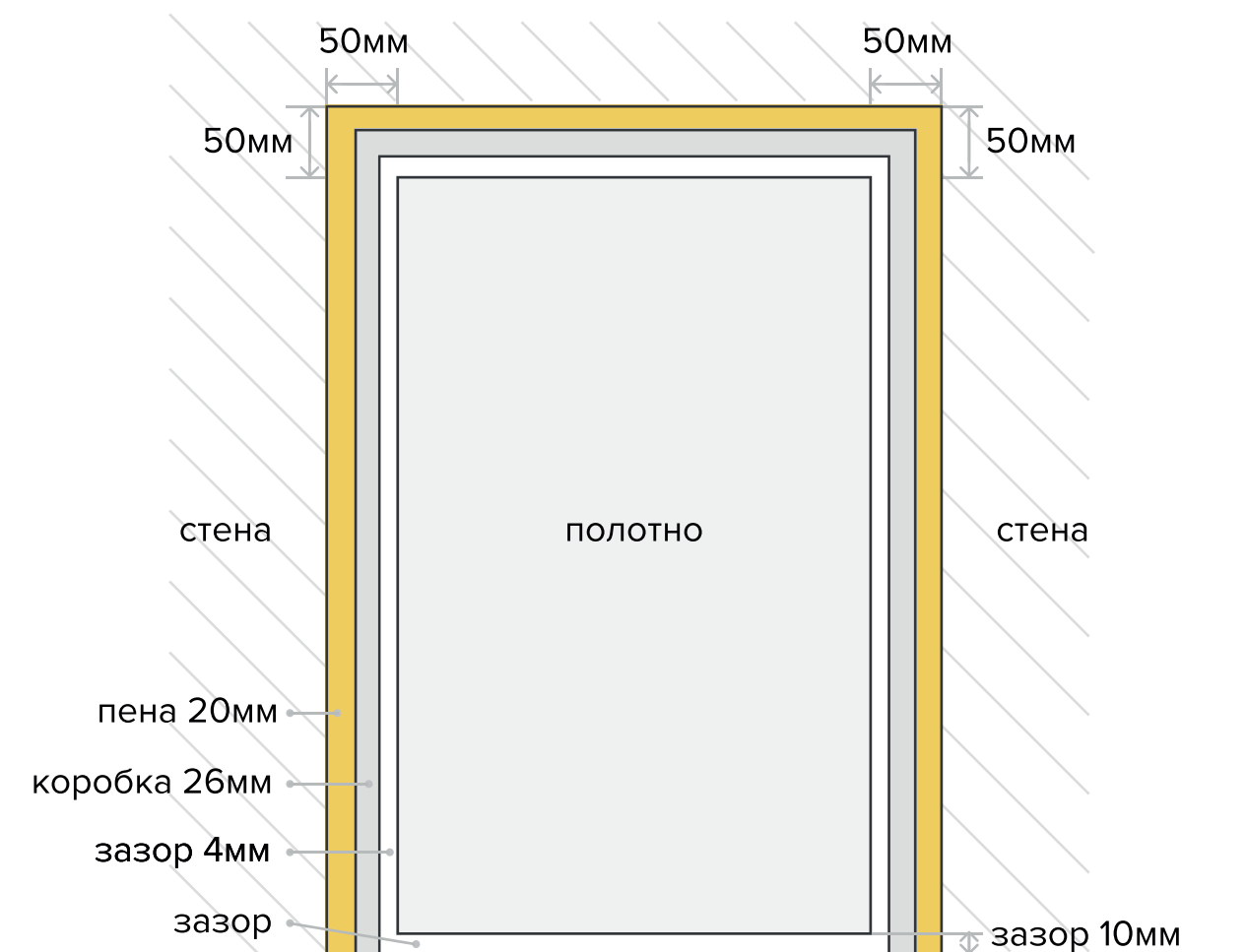
ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ



Содержание

Технический размер проема	3
Таблица размеров проема	4
Монтажный узел «внешнее открывание»	5
Монтажный узел «внутреннее открывание»	6
Короб в разрезе	7
Каркас двери	8
Наполнение полотен	9
Почему нельзя устанавливать двери на черновое покрытие	10
Памятка по установке дверей и облагораживанию проема	11
Система открывания Magic	15
Система открывания Loft	16

1. Технический размер проема



* Минимальный размер от стены до полотна с одной стороны проема - 45мм, достигается путем сокращения монтажной пены до 10мм. Минимальная толщина монтажной пены – 10мм.

Пример:

Полотно	Стандартный размер проема	Минимальный размер проема
800*2000	900*2060	890*2050
700*2000	800*2060	790*2050
600*2000	700*2060	690*2050

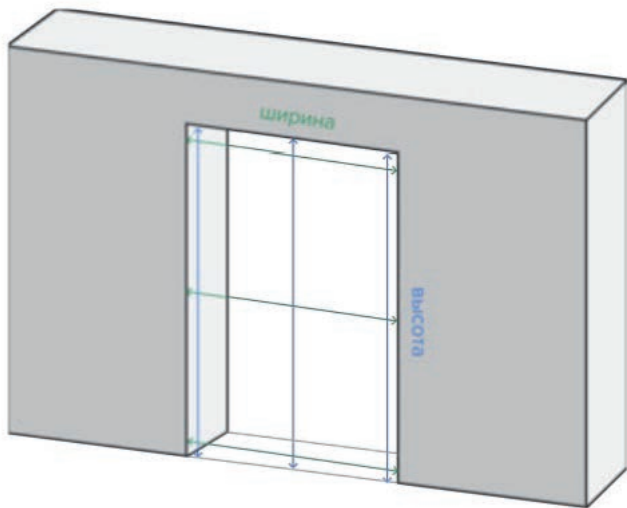
Размер проема измеряется от чистового пола!

Проем должен быть прямоугольной формы, не завален, без значительных наплывов раствора. Пол и проем (потолок) не должен иметь перепадов, препятствующих открыванию двери.

Минимальная толщина стены: **55мм**

2. Таблица размеров проема

		ВЫСОТА ПОЛОТНА										
		2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
ширина полотна	600	2060 700	2160 700	2260 700	2360 700	2460 700	2560 700	2660 700	2760 700	2860 700	2960 700	3060 700
	700	2060 800	2160 800	2260 800	2360 800	2460 800	2560 800	2660 800	2760 800	2860 800	2960 800	3060 800
	800	2060 900	2160 900	2260 900	2360 900	2460 900	2560 900	2660 900	2760 900	2860 900	2960 900	3060 900
	900	2060 1000	2160 1000	2260 1000	2360 1000	2460 1000	2560 1000					



ВАЖНО! Измерения необходимо проводить минимум в 3 точках.



ВАЖНО! Проем должен быть прямоугольной формы, не завален, без значительных наплывов раствора. Пол и проем (потолок) не должен иметь перепадов, препятствующих открыванию двери. Минимальная ширина стены 55мм.



Если дверь в потолок (без верхнего профиля короба), то высота проема на 15-20мм выше высоты полотна.

Левая дверь

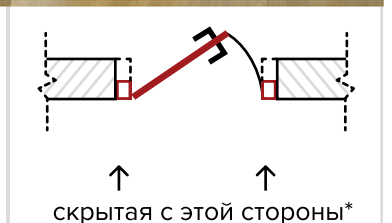
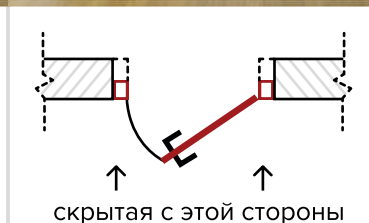
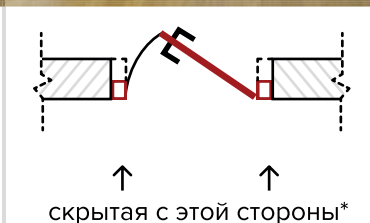
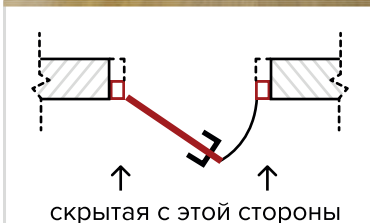
Правая дверь

Дверь открывается наружу

Дверь открывается внутрь

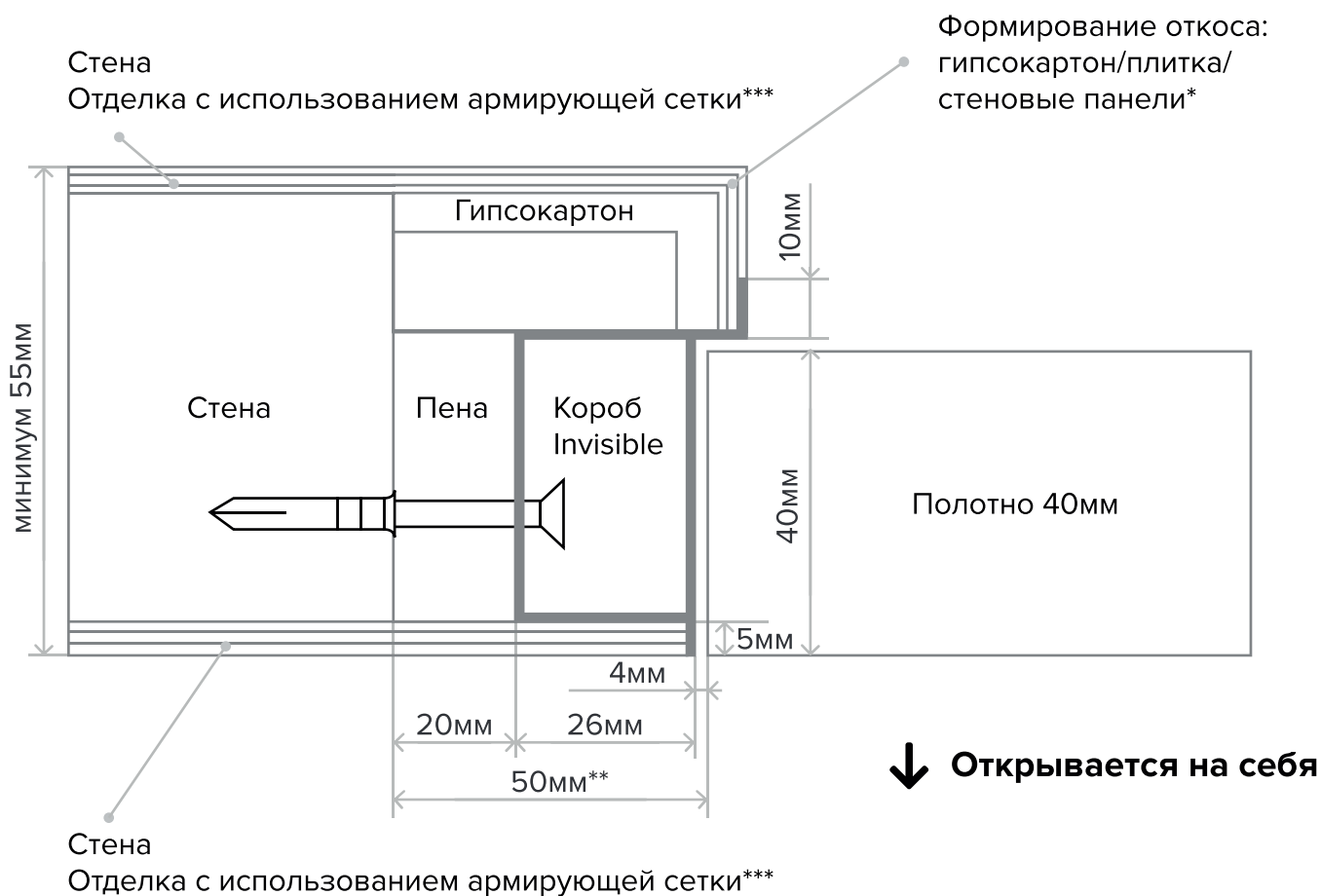
Дверь открывается наружу

Дверь открывается внутрь



ВАЖНО! Угол открывания двери внутреннего открывания ограничен откосом и обычно составляет 90°

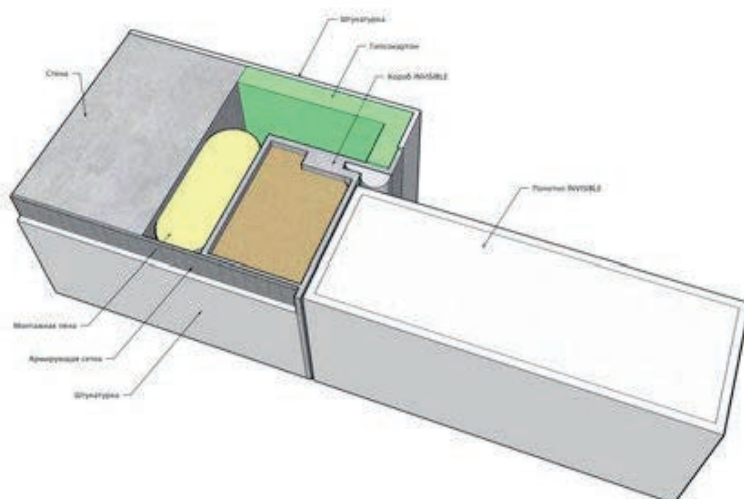
3. Монтажный узел «внешнее открывание»



* Важно! Внутренний откос формируется после установки дверного блока.

** Минимальный размер от стены до полотна с одной стороны проема - 40мм, достигается путем сокращения монтажной пены до 10мм. Минимальная толщина монтажной пены – 10мм.

*** Дальнейшая отделка стены зависит от используемой вами технологии отделочных работ. При самой распространенной отделке стены под штукатурку/покраску/обои используются следующие материалы: армирующая сетка/серпянка, штукатурка, шпатлевка, грунтовка.



4. Монтажный узел «внутреннее открывание»



Угол открывания двери внутреннего открывания ограничен откосом и обычно составляет 90°

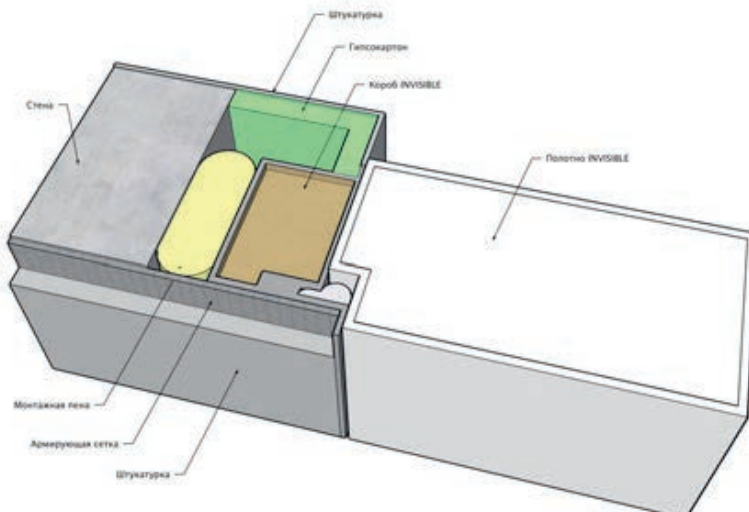
Видимая часть полотна со скрытой стороны на 1 см ниже высоты (по четверти)

Пример: высота полотна 200 см, высота со скрытой стороны двери 199 см

* Важно! Внутренний откос формируется после установки дверного блока.

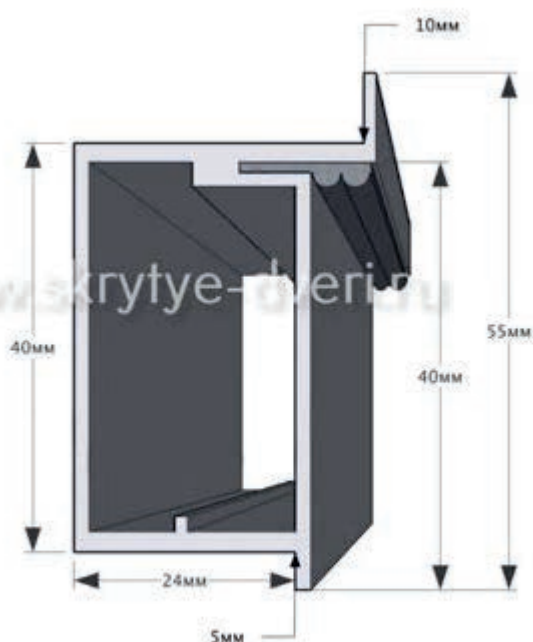
** Минимальный размер от стены до полотна с одной стороны проема - 40мм, достигается путем сокращения монтажной пены до 10мм. Минимальная толщина монтажной пены – 10мм.

*** Дальнейшая отделка стены зависит от используемой вами технологии отделочных работ. При самой распространенной отделке стены под штукатурку/покраску/обои используются следующие материалы: армирующая сетка/серпянка, штукатурка, шпатлевка, грунтовка.



5. Короб в разрезе

Характеристики: цельно-алюминиевый короб с замкнутым профилем, что обеспечивает жесткость и прочность конструкции.



Характеристики: цельно-алюминиевый короб с замкнутым профилем, что обеспечивает жесткость и прочность конструкции

Способы монтажа: универсальный, подходит для внешнего и внутреннего открывания

Толщина алюминия: 2мм

Сплав алюминия: 6063Т6

Обработка алюминия: анодирование

Внутреннее заполнение: сращенный брус

Заводская резка включает в себя:

- Резка короба под размер полотна
- Резка под петли
- Резка под замок

Короб стойкий к перепадам влажности и температуры помещения, что препятствует любой деформации.

Анодирование – технология обработки алюминия, в результате которой на поверхности металла образуется тонкая оксидная пленка. Она имеет большую прочность и предотвращает дальнейшее окисление металла.

Анодированный алюминий



Неподверженность коррозии

Обработанные изделия приобретают высокую стойкость к агрессивным воздействиям внешней среды.



Долговечность

Оксидная пленка образуется непосредственно из самого металла, поэтому она не может отслоиться.



Улучшение декоративных качеств

Металл долгое время сохраняет приятный блеск, на нем не появляются темные пятна.

6. Каркас двери



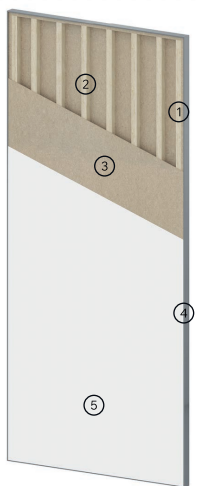
Деревянный каркас

1. Каркас из LVL бруса
2. Ребра жесткости из LVL бруса
3. Влагостойкий МДФ 6 или 8 мм
4. Торец ABS под покраску в грунте
5. Немецкая универсальная грунтовка



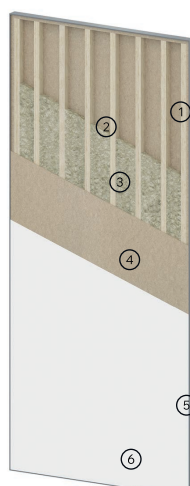
Деревянный каркас с шумоизоляцией

1. Каркас из LVL бруса
2. Ребра жесткости из LVL бруса
3. Rockwool Акустик Батс
4. Влагостойкий МДФ 6 или 8 мм
5. Торец ABS под покраску в грунте
6. Немецкая универсальная грунтовка



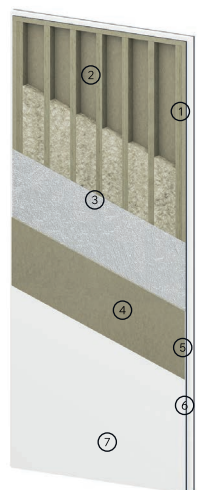
Деревянный каркас с алюминиевой кромкой

1. Каркас из LVL бруса
2. Ребра жесткости из LVL бруса
3. Влагостойкий МДФ 6 или 8 мм
4. Торец Алюминиевый
5. Немецкая универсальная грунтовка



Деревянный каркас с алюминиевой кромкой и шумоизоляция

1. Каркас из LVL бруса
2. Ребра жесткости из LVL бруса
3. Rockwool Акустик Батс
4. Влагостойкий МДФ 6 или 8 мм
5. Торец Алюминиевый
6. Немецкая универсальная грунтовка



Огнеупорная дверь

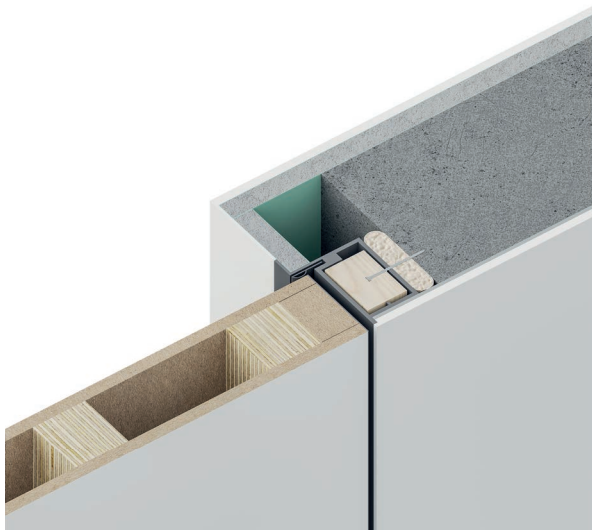
1. Каркас из LVL бруса пропитанный огнебиозащитным составом
2. Ребра жесткости из LVL бруса пропитанные огнебиозащитным составом
3. Теплоизоляционный мат с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки кашированный и армированной алюминиевой фольгой
4. Влагостойкий МДФ 6 или 8 мм пропитанный огнебиозащитным составом.
5. Торец ABS под покраску в грунте
6. Вспенивающийся герметик огнеза щитный HILTI
7. Немецкая универсальная грунтовка



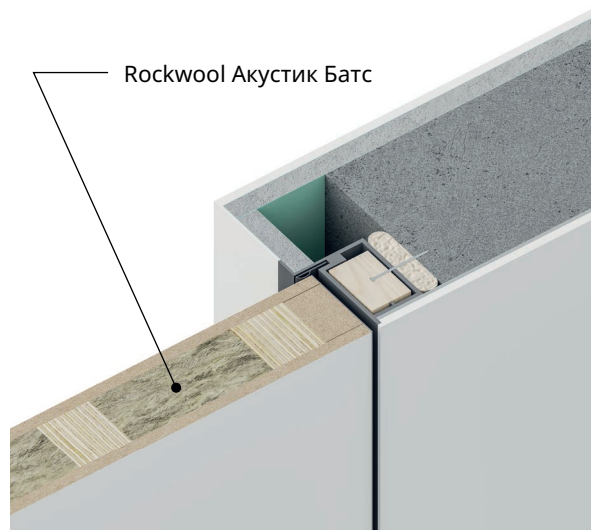
Толщина полотен 40 или 55 мм

7. Наполнение полотен

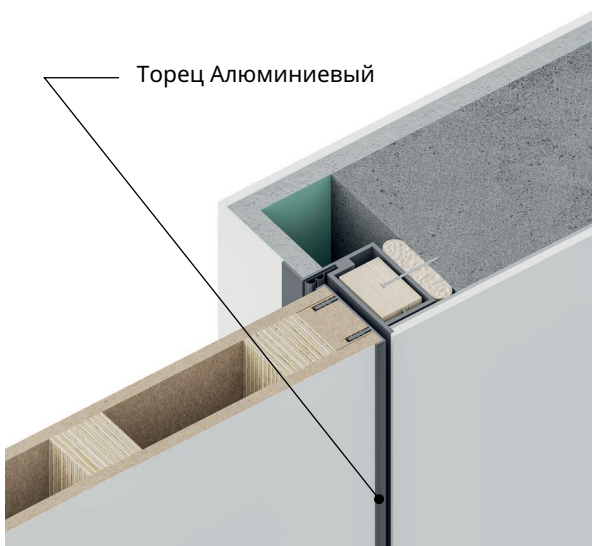
Полотно деревянный каркас



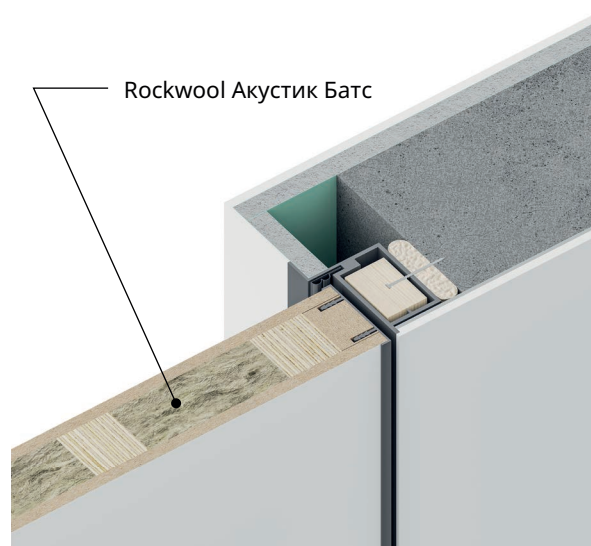
Полотно деревянный каркас с шумоизоляцией



Полотно деревянный каркас с алюминиевой кромкой

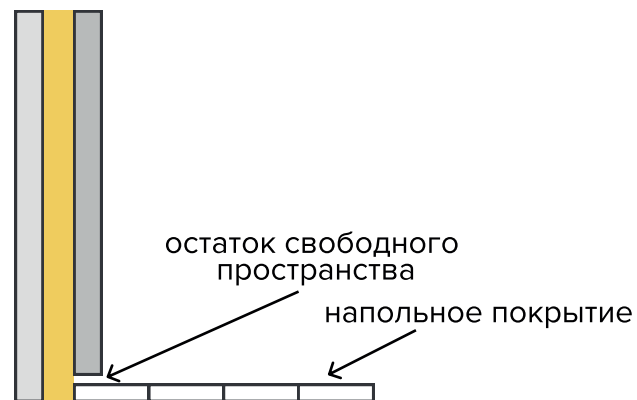
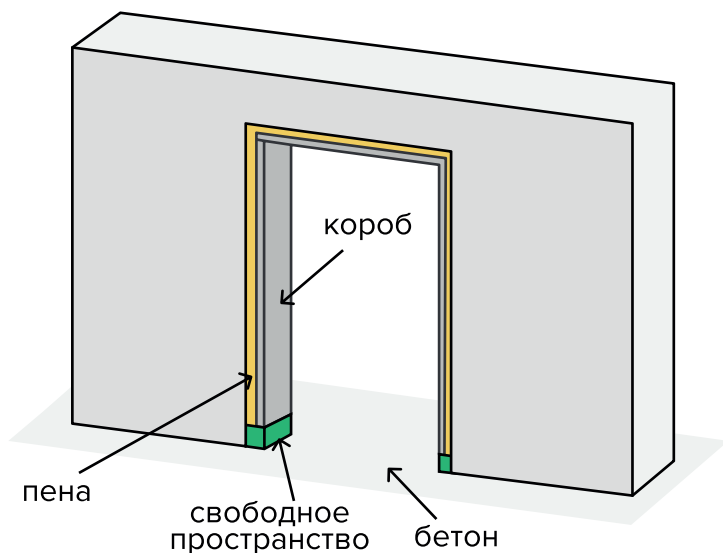


Полотно деревянный каркас с алюминиевой кромкой и шумоизоляция



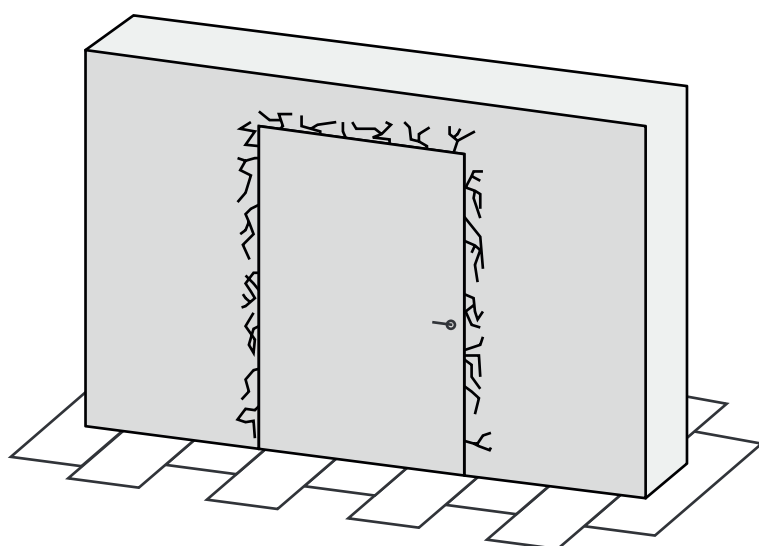
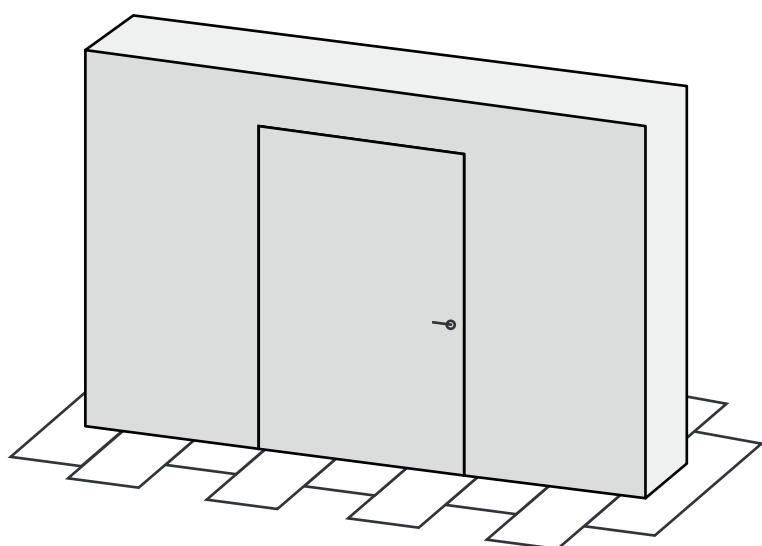
Толщина полотен 40 или 55 мм

8. Почему нельзя устанавливать двери на черновое покрытие



1 Для того чтобы подsunуть напольное покрытие под дверной короб, дверной короб монтируется на весу от чернового пола. Между коробкой и черновым полом остается свободное пространство. Выделено зеленым

2 После монтажа скрытого короба, укладка чистового пола не обеспечивает плотное прилегание напольного покрытия к дверному коробу. Дверной короб висит в проеме, но взгляду это не видно



3 Красивый, облагороженный проем в интерьере.

4 Так как, в конструкции не обеспечена полноценная опора для дверного блока, в процессе эксплуатации он начинает проседать, что приводит к образованию трещин в прилегающей отделке. Это возникает, по истечении времени.

9. Памятка по установке дверей и облагораживанию проема



ВАЖНО! Проем должен быть:

- прямоугольной формы;
- выставлен по уровню (не завален);
- без наплывов раствора;
- без торчащих проводов.

Пол и проем (потолок) не должен иметь перепадов, препятствующих открыванию двери.



ВАЖНО! Минимальная ширина стены 55 мм.



Проем не прямоугольной формы с наплывом раствора



Готовый ровный проем для установки



Проем с наплывами раствора и проводами



Готовый ровный проем для установки двери



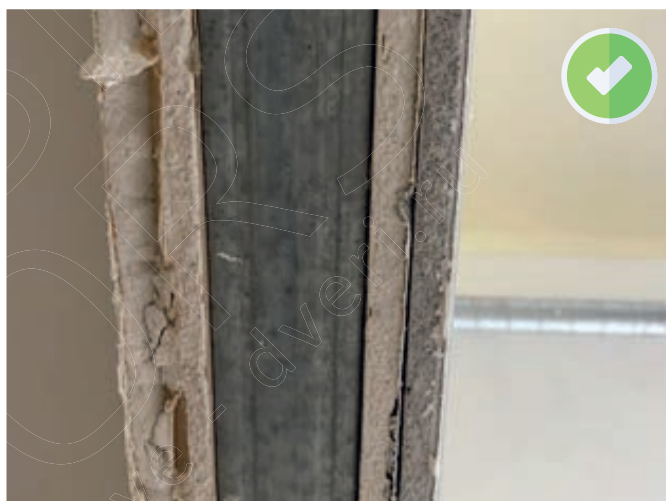
Проем не прямоугольной формы с наплывом раствора



Готовый ровный проем для установки



Находит гипсокартон на проем



Правильное расположение гипсокартона в проеме

1. Установка скрытой двери производится на готовые напольные покрытия.

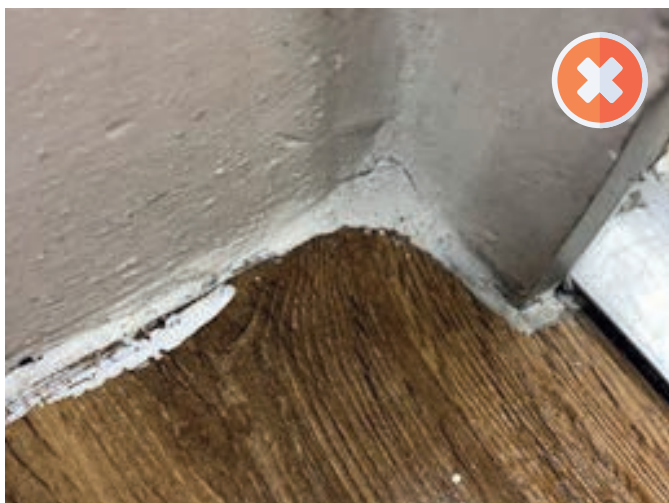
? Почему не на черновой пол?

- не эстетичный внешний вид: при монтаже напольного покрытия вероятность ровно обойти коробку сводится к минимуму;
- искривление короба: при монтаже напольного покрытия вероятность механических повреждений короба высока, за счет чего короб уходит от уровня/искривляется/появляются механические повреждения/сбивается регулировка 3D петель.



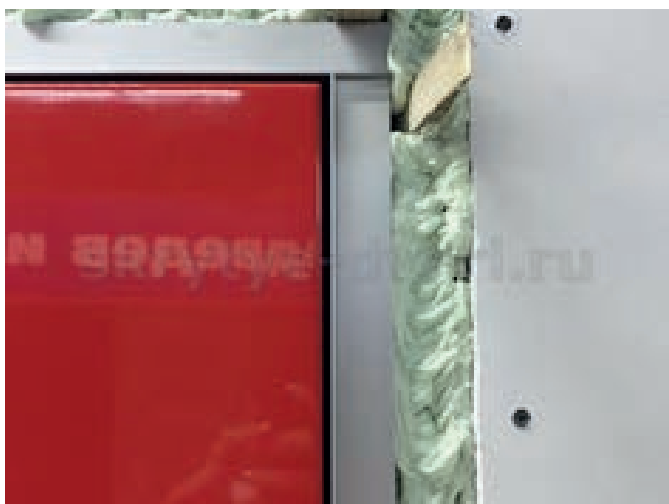
Распространенные случаи:

- после укладки напольного покрытия выяснилось, что пол поднялся меньше, чем предполагалось, в следствии чего дверной короб висит в проеме и со временем проседает;
- после укладки напольного покрытия выяснилось, что пол поднялся больше, чем предполагалось, в следствии чего дверной короб/напольное покрытие рабочие пытаются срезать/шлифовать, в результате чего теряется эстетичный внешний вид.



ВАЖНО! Установка дверного блока на черновой пол производится под ответственность заказчика!

После монтажа скрытой двери дверной блок выглядит не законченным. Дальнейшие строительно-малярные работы заказчик производит самостоятельно, а именно:



2. Облагораживание дверного проема с **ВНЕШНЕЙ** стороны, где дверное полотно вровень со стеной, а именно "Скрытое в интерьере", включает:

- монтаж армированной сетки (стеклохолст) внахлест на дверной короб и часть стены или нанесение штукатурки. При этом необходимо срезать/отбить часть внешней отделки по периметру проема вглубь около 0,5 и в ширину около 5см;
- В случае использования штукатурки сетку необходимо монтировать до момента ее нанесения, обеспечивая более прочную связь стены и короба двери;
- Зашпаклевывание данной части проема с выведением короба вровень со стеной.

3. Облагораживание дверного проема с **ВНУТРЕННЕЙ** стороны, где дверное полотно утоплено в стену, а именно "Не скрытое в интерьере".

Поскольку стена обычно толще короба и полотно утоплено, с внутренней стороны проема формируется откос. В коробке существует специальный паз, который предусматривает возможность установить в него гипсокартон/плитку/стеновые панели или «прийти» штукатуркой, сформировав откос.



ВАЖНО! Не облагораживайте внутреннюю часть проема плиткой до установки скрытой двери!



4. Настоятельно рекомендуем пользоваться услугами профессиональных и квалифицированных установщиков "СКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ".

В 90% случаях негативные последствия некорректной установки дверного блока Invisible строителями без опыта монтажа скрытых дверей невозможно исправить! Самые распространенные ошибки строителей: неверное «запиливание» короба по размерам; не соблюдение ровных минимальных зазоров между полотном и коробом, сверху и по бокам; утопление петель в коробе при монтаже, вследствие чего полотно задевает за коробку; установка фиксатора не в том месте, фиксатор не попадает в замок; множество механических повреждений короба, торцов, фурнитуры - что не поддается исправлению.

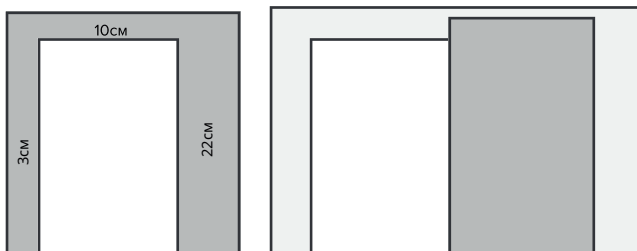
10. Система открывания Magic

Мы предлагаем 2 типа открывания:

Полное открывание

Полотно покидает проем полностью

Размер полотна:
на 10 см выше проема
на 25 см шире проема



Пример:

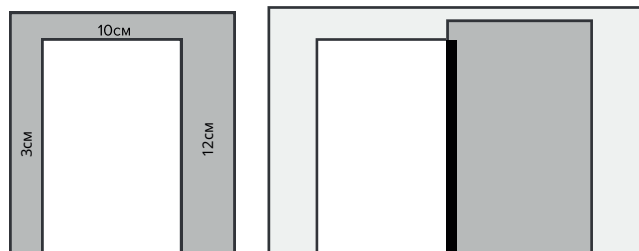
Размер проема.
600*2000
700*2000
800*2000

Размер полотна.
850*2100
950*2100
1050*2100

Частичное открывание

Полотно покидает проем
не полностью

Размер полотна:
на 10 см выше проема
на 15 см шире проема



Пример:

Размер проема.
600*2000
700*2000
800*2000

Размер полотна.
750*2100
850*2100
950*2100

Итоговое перекрытие проема полотном при полном открывании зависит от того, насколько полотно заходит на проем при полном закрытии.

* Диапазон 7–11 см при заходе на проем 1–4 см.

Минимальная ширина полотна 700 мм!



ВАЖНО! Размер проема измеряется от чистого пола

Для монтажа системы открывания Magic проем должен быть — **ЧИСТОВОЙ**

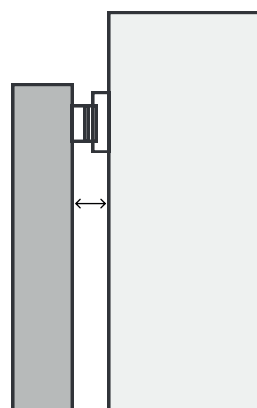
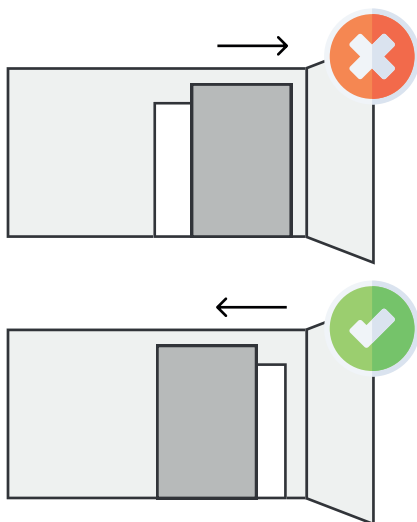


ВАЖНО! Система Magic крепится над проемом. Ваша стена должна быть с усилением или выстроена из кирпича, непустотного пено-блока и т.д. Не допускается стена из ГКЛ (Гипсокартона) и другие любые виды, пустотелых стен.

Учитывайте ширину полотна и возможность максимального откатывания его на стену открывания!

Зазор от стены:

от 17 до 35 мм
с любым шагом

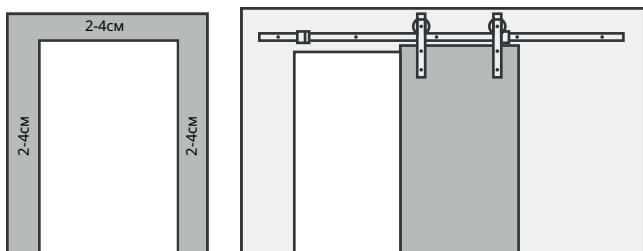


11. Система открывания Loft

Полное открывание

Полотно откатывается полностью на стену, световой проем 100%

Размер полотна:
на 2–4 см выше проема



Пример:

Размер проема.

500*2000

600*2000

700*2000

Размер полотна.

520*2020

620*2020

720*2020

Минимальная ширина полотна 500мм!



ВАЖНО! Размер проема измеряется от чистого пола

Для монтажа системы открывания Loft проем должен быть — **ЧИСТОВОЙ**



ВАЖНО! Система Loft крепится над проемом. Ваша стена должна быть с усилением или выстроена из кирпича, непустотного пено-блока и т.д. Не допускается стена из ГКЛ (Гипсокартона) и другие любые виды, пустотелых стен.

Учитывайте ширину полотна и возможность максимального откатывания его на стену открывания!

Зазор от стены:

16,5 мм

