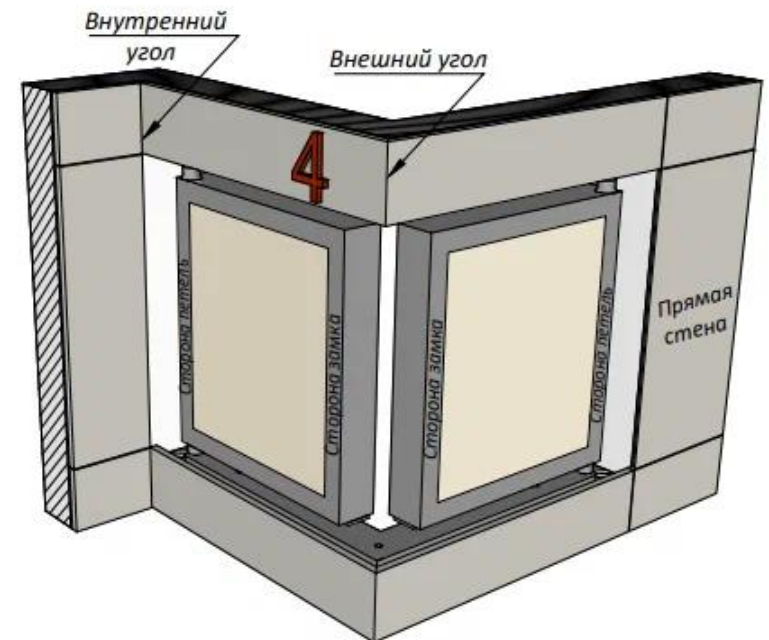
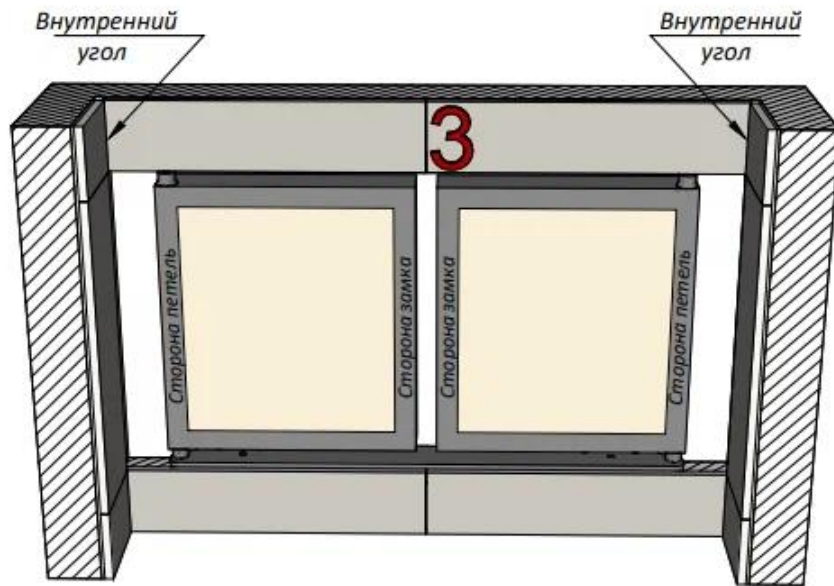
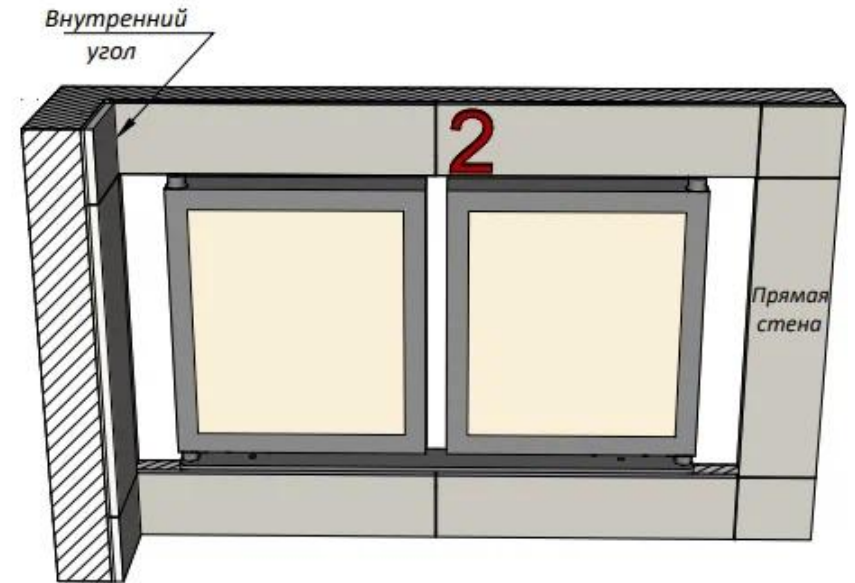
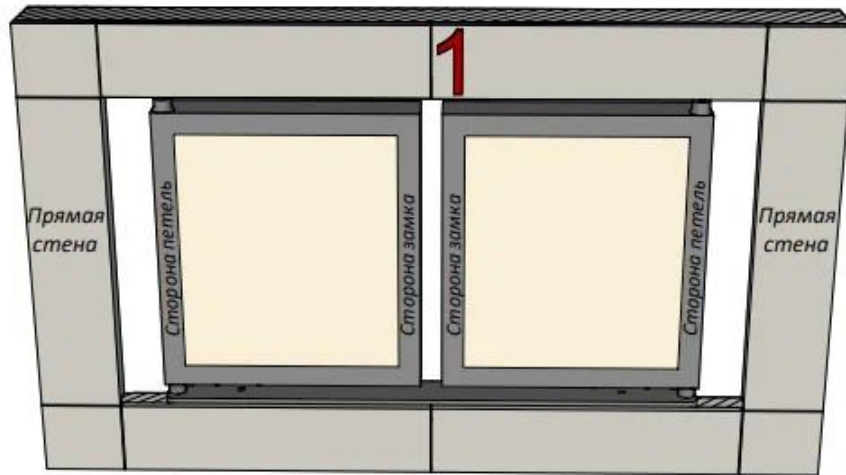


Выберите свой случай



Проектирование проёма.

Перед установкой люка ШАГМА необходимо правильно спроектировать проём, для этого выполните следующие пункты:

1. Определитесь с расположением люка и с раскладкой будущей плитки.
2. Учитывайте особенность расположения плитки на створке люка со стороны петель, она должна выступать на 40 мм (Рис.1) и при открывании люка эти 40 мм будут входить в проём (Рис.2) на 70 мм от лицевой плоскости люка без клея и плитки (Рис.3).
Сам проём расширяем со стороны петель на 50 мм (Рис.4).
Эти 50 мм покроют:
 - плитка на створке люка выступающая на 40 мм (Рис.5)
 - плитка на стене выступающая на проём на 10 мм (Рис.5). *Случай 1,2,4.*
 - или - зазор не менее 10 мм (Рис.6) *Случай 2,3,4.*
3. Учитывайте, что край плитки выступающий со стены на проём, необходимо сточить под углом 45°, чтобы плитки не соприкасались друг об друга при открывании люка (Рис.7). *Случай 1,2,4.*
4. Учитывайте, что при открывании люка плитка на створке должна беспрепятственно входить в проём по высоте (Рис.8).

После соблюдения всех вышеперечисленных требований, подготовьте надёжный проём и приступите к установке люка.

Установка люка.

1. Зафиксируйте замок (3) на платформу (2) с помощью винтов (5), затем зафиксируйте платформу с замком на раму люка с помощью кровельных саморезов или винтов (6). Отодвиньте замок на платформе вглубь так, чтобы он не касался створки во время укладки плитки (Рис.9).
2. Определите вертикальный центр проёма и рамы люка, после чего прижмите люк вплотную к проёму вверху и внизу (Рис.10).
Если люк будет располагаться вплотную к проёму со стороны петель, то люк не откроется из-за соприкосновения плиток друг об друга сразу же при попытке открывания, даже если мы подточим край соседней плитки под углом 45°.
3. Расположите люк в глубину проёма так, чтобы он был в одной плоскости с подготовленной стеной под клей и плитку (Рис.11).
4. Откройте створки люка и зафиксируйте раму люка к проёму сверху и снизу (Рис.12) крепежными элементами (7 или 8) используя дюбель (9).
5. Уложите плитку. Учитывайте что толщина плитки с клеем не должна быть больше 24 мм.
6. После полного высыхания клея, люк можно открыть нажав на плитку со стороны петель (Рис.13).
7. Настройте взаимодействие магнитов (10) с замками (Рис.14).
8. Если Вам удобно открывать люк с помощью замков, тогда нужно убрать стопорные уголки (4) и поставить в образовавшиеся отверстия заглушки (12).
Если Вам удобно открывать люк нажатием со стороны петель, тогда можно убрать замки или утопить вглубь, и оставить стопорные уголки как упор.
9. Поместите в отверстия креплений заглушки (11).

Для каждого случая существуют некоторые особенности в установке или в проектировании проёма:

Особенности случая № 2,4.

1. Проём расширяем со стороны петель на 50 мм (Рис.4).
С левой стороны эти 50 мм покроют:
 - плитка на створке люка выступающая на 40 мм (Рис.6)
 - зазор не менее 10 мм (Рис.6).С правой стороны эти 50 мм покроют:
 - плитка на створке люка выступающая на 40 мм (Рис.5)
 - плитка на стене выступающая на проём на 10 мм (Рис.5).
2. Плитка на левой створке со стороны петель должна прятаться за плитку на перпендикулярной стене на 2-3 мм (Рис.15). Её нельзя доводить до черновой стены, т.к. при попытке открыть створку, плитка упрётся в черновую стену и не позволит открыть люк. Расстояние между плиткой на люке и плиткой на перпендикулярной стене не менее 1 мм (Рис.16).

Особенности случая № 3.

1. Плитка на створке люка (на обеих створках) со стороны петель должна прятаться за плитку на перпендикулярной стене на 2-3 мм (Рис.15). Её нельзя доводить до черновой стены, т.к. при попытке открыть створку, плитка упрётся в черновую стену и не позволит открыть люк. Расстояние между плиткой на люке и плиткой на перпендикулярной стене не менее 1 мм (Рис.16).

Особенности случая № 4.

1. Угол вашего проёма должен быть равен 90° . Совместите угол рамы с углом проёма, прижмите люк вплотную к проёму вверху и внизу (Рис.17), приступите к установке.
2. Зазор между плитками (Рис.18) может быть минимальным = 1 мм в случае, если Вы будете использовать люк без замков и открывать люк нажатием на створки со стороны петель. Зазор между плитками (Рис.18) будет = 2мм и более в случае, если Вы будете использовать замки и открывать створки люка нажатием со стороны замка (Рис.19).
3. Края плиток на створках необходимо сточить под углом 45° (Рис.19).



Рис. 1

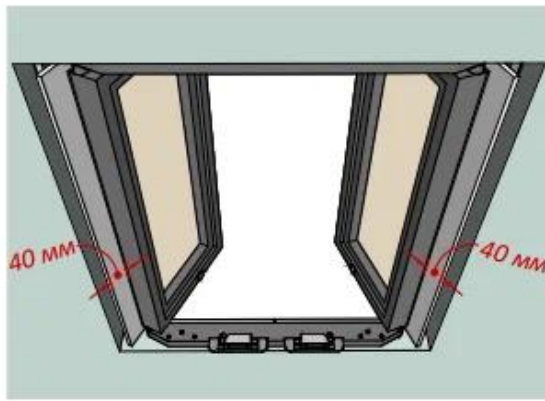


Рис. 2

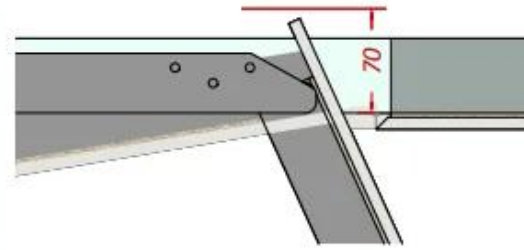


Рис. 3 (вид сверху)



Рис. 4

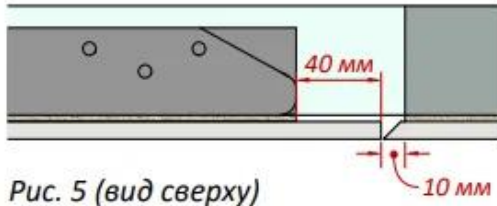


Рис. 5 (вид сверху)

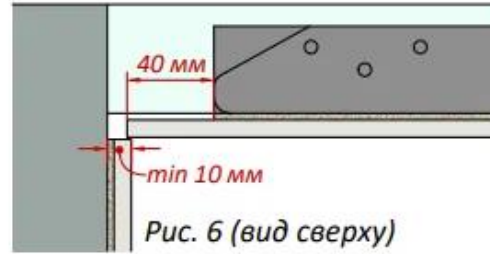


Рис. 6 (вид сверху)

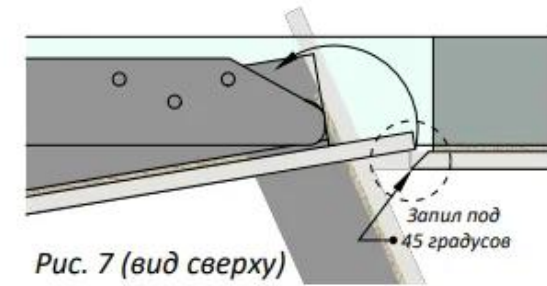


Рис. 7 (вид сверху)

В эти зоны должны попадать горизонтальные швы плиток

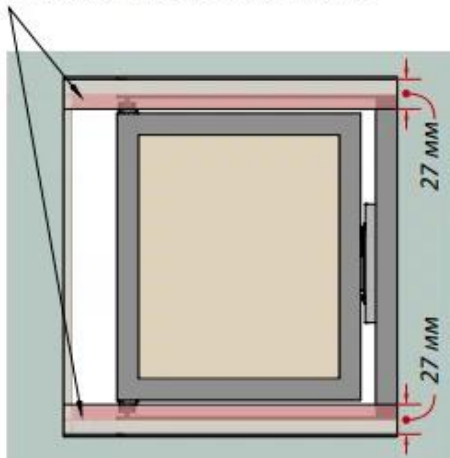


Рис. 8



Рис. 9

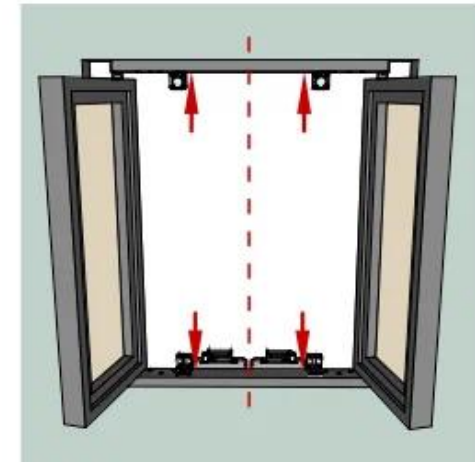


Рис. 10

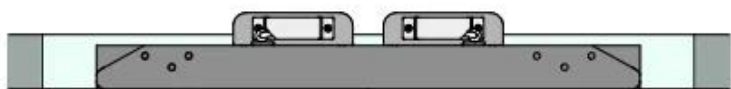


Рис. 11 (вид сверху)

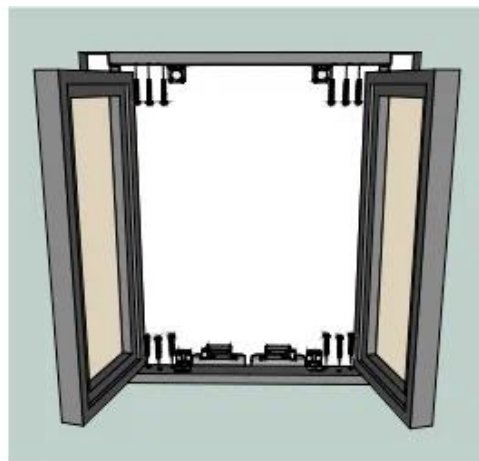


Рис. 12

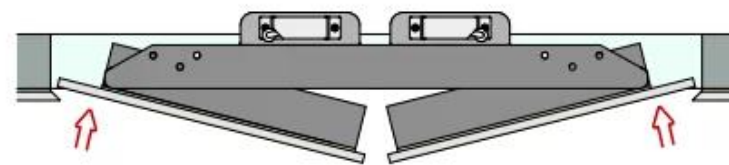


Рис. 13 (вид сверху)

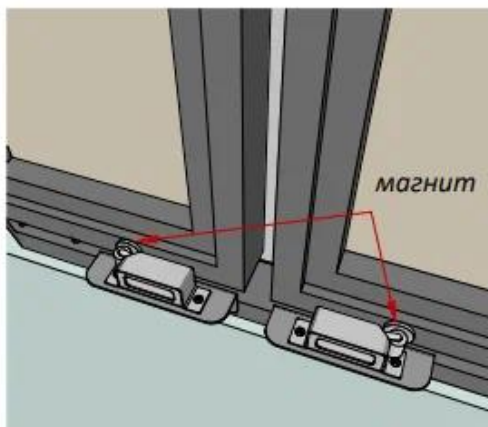


Рис. 14

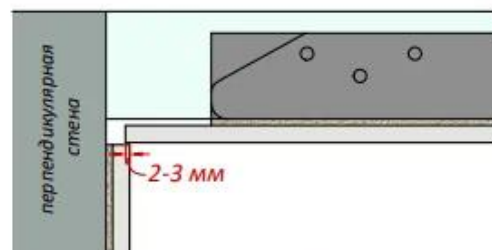


Рис. 15 (вид сверху)

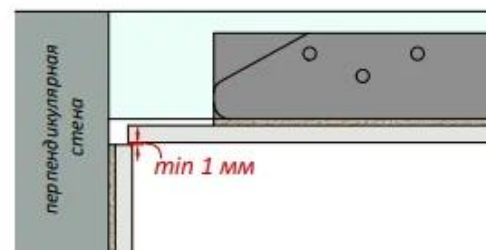


Рис. 16 (вид сверху)

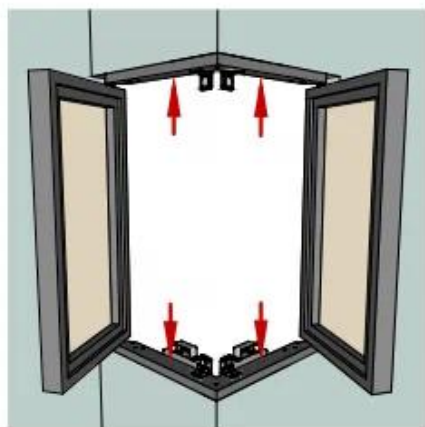


Рис. 17

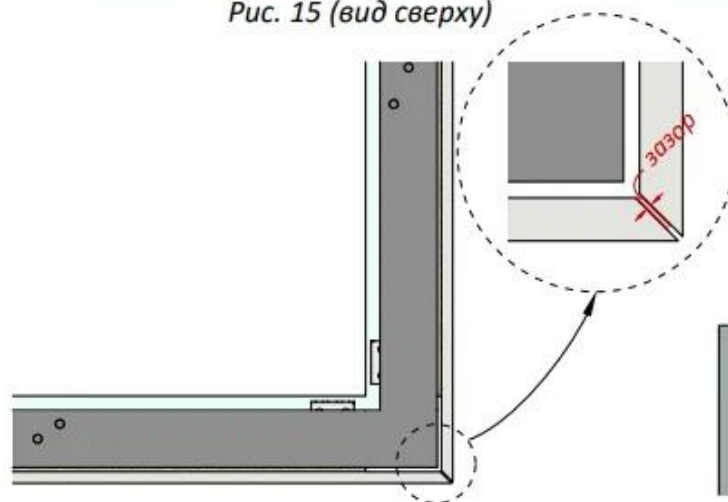


Рис. 18 (вид сверху)

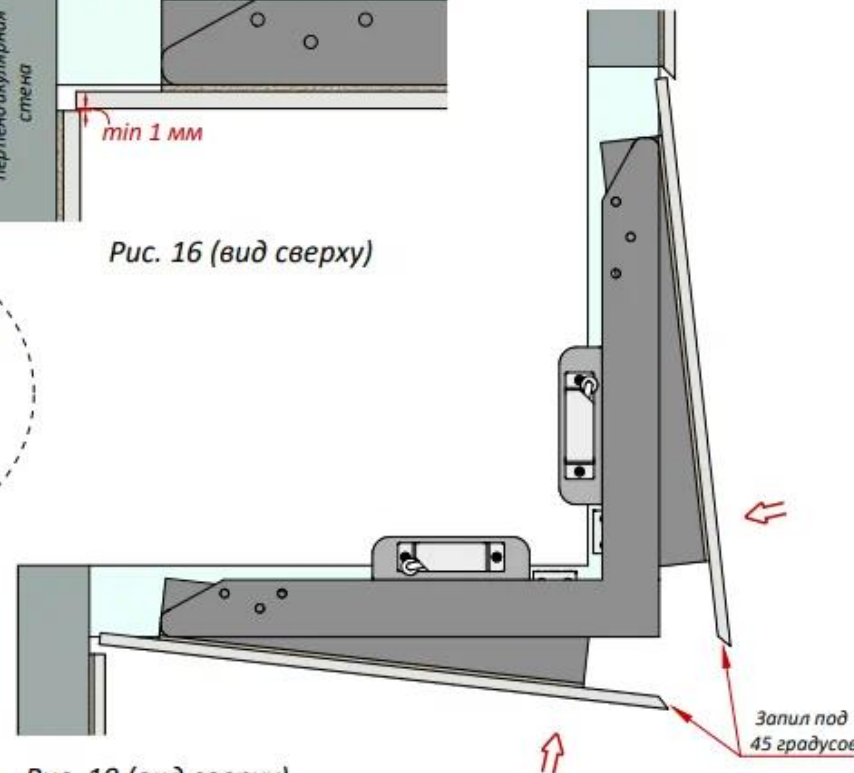


Рис. 19 (вид сверху)

Подготовка проёма под люк

Для долговечной работы люка важно подготовить надежный каркас проёма!

1. Глубина (толщина) проёма должна быть: для люков менее 600*600 мм = минимум 50 мм (рис.1);
для люков более 600*600 мм = минимум 70 мм (рис.2).
2. Учитывайте вес люка, чтобы каркас Вашего проёма выдержал его массу (если у вас люк под плитку, то обязательно учитывайте вес клеевого слоя и плитки). Так же учитывайте, что на профильный каркас проёма нельзя наращивать больше 24мм ГВЛ или ГКЛ, иначе проём будет не достаточно крепким для люка. На нижнее и верхнее основания проёма (рис.3) приходится вся нагрузка, поэтому они должны быть изготовлены из надежного материала:

Материал проёма	Вес люка (с клеем и плиткой)		
	до 15 кг	до 40 кг	до 100 кг
металлический профиль 50мм с закладным брусом внутри 45 мм	✓	✓	
пеноблоки от 50 мм	✓		
пеноблоки и газоблоки от 70 мм	✓		
гипсовые пазогребневые плиты от 70 мм	✓		
кирпичи	✓		
профиль ТЕСЕ	✓	✓	
профильная труба 50x25x2 мм	✓	✓	✓



Рис. 1



Рис. 2

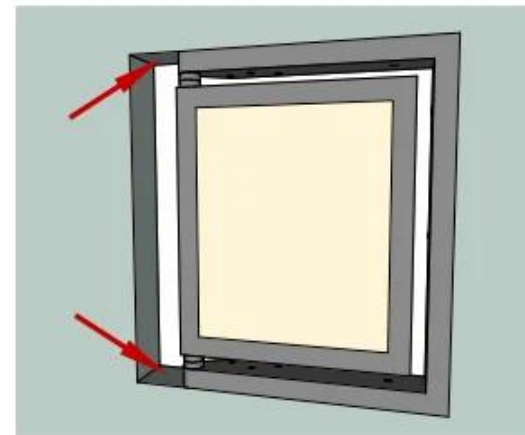


Рис. 3