

Инструкция монтажа панелей «ВИПРОК»

прямое крепление, внутренний угол,
внешний угол, примыкание к полу и потолку,
оконный и дверной блоки, облицовка колонн

О панелях «Випрок»



«**ВИПРОК**» – декоративные стеновые панели из гипсокартона (ГКЛ) или стекломагнезового листа (СМЛ) с различными видами лицевого покрытия, применяемые для внутренней отделки стен в отапливаемых помещениях.

Випрок-RAL — декоративные стеновые панели из гипсокартона (ГКЛ) с многослойным акриловым покрытием, усиленным слоем профессионального лака.

Випрок-НГ — декоративные стеновые панели на основе стекломагнезового листа (СМЛ) с многослойным акриловым покрытием, закрепленным высокопрочным защитным лаком.

Випрок-ПВХ — декоративные стеновые панели из ГКЛ/СМЛ с износостойким ПВХ покрытием с лицевой стороны.

Випрок-Винил — декоративные стеновые панели из ГКЛ/СМЛ с высокопрочным виниловым покрытием Newmor (Великобритания).



Огнестойкость



Экологичность



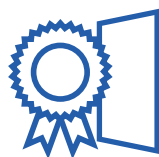
Светостойкость



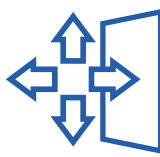
Износостойкость



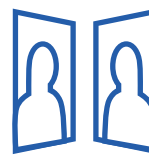
Удобство
монтажа



Высокое
качество



Стойкость
к подвижкам



Эстетика
премиальной отделки



Большой выбор
фактур

О панелях «Випрок»



Основные характеристики

Характеристика	ГКЛ	СМЛ	
Виды панелей	Випрок-RAL Випрок-ПВХ Випрок-Винил	Випрок-НГ	Випрок-ПВХ Випрок-Винил
Ширина, м	1,2	1,22 м	1,22 м
Длина, м	2,5 / 2,7 / 3,0 / 3,3 / 3,6	2,44 / 3,0	2,44 / 3,0
Толщина, мм	12,5	6 / 8 / 10 / 12	6 / 8 / 10 / 12
Плотность, г/см	0,86	1,1	1,1
Прочность, Мпа	5	16	16
Звукоизоляция, дБ	32 дБ	44 дБ	44 дБ
Класс пожарной опасности строительных материалов	КМ1	КМ0	КМ1
Горючесть	Слабогорючий (Г1)	Негорючий (НГ)	Слабогорючий (Г1)
Воспламеняемость	Трудновоспаменяемый (В1)	Отсутствует, так как материал не поддерживает горение.	Трудновоспаменяемый (В1)
Дымообразующая способность	С малой дымообразующей способностью (Д1)	Отсутствует, материал не выделяет дыма при воздействии огня.	С малой дымообразующей способностью (Д1)
Токсичность	Малоопасный по токсичности продуктов горения (Т1)	Отсутствует, поскольку при нагреве не выделяются опасные для жизни продукты распада	Малоопасный по токсичности продуктов горения (Т1)

О панелях «Випрок»



Погрузка, транспортировка и правильное перемещение панелей Випрок

- Во избежание повреждений панели Випрок следует упаковывать в палеты и загружать плотно и надежно, чтобы предотвратить возможные перемещения материала.
- Запрещается складировать сверху на палеты с панелями Випрок другие грузы. Исключение составляют мягкие утеплители в рулонах, имеющие индивидуальную упаковку.
- Панели Випрок необходимо разгружать только при помощи подъемного крана и/или вилочного погрузчика.
- В ходе погрузки и других манипуляций следует избегать прогиба панелей.
- Панели Випрок следует разгружать и перемещать на строительной площадке медленно и аккуратно.
- В ходе приемки и разгрузки панелей Випрок следует провести внимательный осмотр панелей. Если были обнаружены повреждения панелей Випрок, их следует отметить в документах о приемке и сфотографировать.
- Категорически запрещается двигать одну панель по поверхности другой, когда они сложены в стопку на палете.
- Во время перемещения и монтажа панелей Випрок следует избегать прогибов и вибрации панелей.
- Панели Випрок надлежит переносить в вертикальном положении!
- Необходимо защитить края и углы панелей Випрок, чтобы избежать сколов и трещин во время работы с ними.

Правила хранения панелей Випрок

На строительной площадке допускается непродолжительное хранение панелей Випрок (не более 6 ч) при температуре не ниже 0°C, при влажности воздуха не более 45% и при условии упаковки материала в защитный влагонепроницаемый материал.

Хранение панелей Випрок должно осуществляться в закрытых проветриваемых помещениях с соблюдением следующих параметров:

- Температура окружающего воздуха не ниже +5°C.
- Не допустимы резкие перепады температур.
- Влажность воздуха при хранении, не должна превышать для ГКЛ-панелей 40%, для СМЛ-панелей – 60%.
- Расстояние от источника отопления – не менее 1,5 метров
- Хранение панелей «Випрок» осуществляется на ровной твердой площадке, в горизонтальном положении, в пачках на ровных плоских основаниях (поддонах/паллетах).
- Не допускается укладка в высоту более двух упаковок панелей.
- Не допускается смещение паллет относительно друг друга во избежание повреждения панелей и падения паллет.

Общие правила

Панели «Випрок» предназначены для эксплуатации внутри отапливаемых вентилируемых помещений с сухим и нормальным режимом влажности по СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»: в жилых помещениях, административных помещениях, офисах, общественных помещениях, гостиницах, кафе и ресторанах, торговых центрах, помещениях лечебно-профилактических учреждений, в учебных заведениях, в том числе детских, производственных и складских помещениях.

- Панели «Випрок» применяются в качестве отделочного материала в условиях промышленного и гражданского строительства для отделки стен, в том числе на путях эвакуации, устройств перегородок, подвесных потолков и других конструкций, огнезащиты конструкций, изготовления декоративных и звукопоглощающих конструкций.

- Панели «Випрок» предназначены для эксплуатации внутри отапливаемых вентилируемых помещений в условиях сухого и нормального влажностных режимов в соответствии с действующими правилами по тепловой защиты зданий.

- При применении панелей «Випрок» следует руководствоваться проектной документацией и сводами правил, утвержденных в установленном порядке. Температура в помещении, где будет производиться монтаж панелей, должна быть не ниже +10°C, а влажность воздуха не должна превышать для ГКЛ-панелей 40%, для СМЛ-панелей – 60%.

- Перед монтажом конструкций, панели «Випрок» должны пройти акклиматизацию (адаптацию) в помещении, в котором будет производиться монтаж. Указанная температура и влажность в помещении должна поддерживаться круглосуточно и не менее чем за 2 суток до начала монтажа и не менее 12 суток после окончания работ.

- Если панели «Випрок» транспортировались при температуре ниже 0°C, то перед монтажом их необходимо выдержать в течение 4-5 суток помещении с температурой от +15 до +25°C.

- По окончании монтажа в помещение необходимо поддерживать температуру не ниже +10°C, а влажность не должна превышать для ГКЛ-панелей 60%, для СМЛ-панелей – 70% в течение всего периода эксплуатации панелей «Випрок».

- Монтаж панелей «Випрок» осуществляется на предварительно установленный металлокаркас с использованием декоративных профилей. За счет крепления панелей с помощью декоративного профиля, система монтажа панелей «Випрок» устойчива к подвижкам (усадкам) новых зданий.

- При раскрое и установке необходимо работать в перчатках, чтобы избежать загрязнения декоративного покрытия.

Последовательность выполнения различных операций в значительной мере зависит от помещения и предполагаемого архитектурного проекта. Поэтому указанный ниже порядок рассматривается как один из частных случаев.

1. Монтаж и устройство конструкции пола, прокладка всех коммуникаций в полу.
2. Установка разметок стен, углов, дверных проёмов, перегородок.
3. Монтаж металлокаркаса вдоль стен, прокладка необходимых коммуникаций в металлокаркасе.
4. Установка дверных блоков, зашивка дверных и оконных откосов панелями «ВИПРОК»
5. Монтаж каркаса перегородок, установка дверных блоков в них и последующая зашивка каркаса панелями «ВИПРОК».
6. Установка разметок уровня подвесного потолка по несущим стойкам металлокаркаса.
7. Монтаж отделочных панелей «ВИПРОК»
8. Настил напольного покрытия и установка плинтусов.

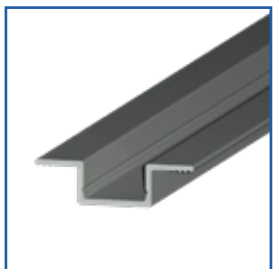
Инструмент, применяемый при монтаже панелей «Випрок»:

1. Для прорезки отверстий под специальные установочные элементы используется сверло «балеринка» для гипсокартонных плит.
2. Для нарезки направляющего профиля и стоек используются ножницы по металлу, отрезная машина «Болгарка».
3. Для нарезки панелей «Випрок» рекомендуем использовать усиленный «мастер-нож» со сменными лезвиями.
4. Для прорезки небольших участков можно использовать ножовку мелкими калеными зубьями.
5. Электролобзик с пилками для металла.
6. Для нарезки профилей (Омега-, Пи-, F-, L-, T-, H- конфигураций) рекомендуем использовать специальную торцовочную пилу с диском по алюминию.

Виды профиля для создания каркаса:

1. При отделке стен панелями «ВИПРОК» используются профили:
 - 1.1. Профиль направляющий ПН (28*27 мм);
 - 1.2. Профиль потолочный стоечный ППС (60*27 мм)
 - 1.3. Подвес прямой ПП (60*27 мм)
2. Для монтажа перегородок с применением панелей ВИПРОК рекомендуется использовать:
 - 2.1. Профиль стоечный 66 (ПС 66);
 - 2.2. Профиль направляющий 66 (ПН 66);
 - 2.3. При больших высотах или повышенной звукоизоляции - профиль стоечный 100 (ПС100), и профиль направляющий 100 (ПН100)

Виды декоративного профиля



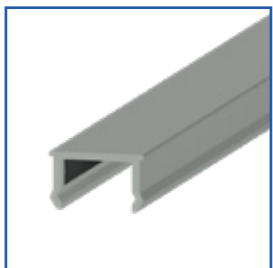
Омега-профиль

Стыковка панелей ВИПРОК между собой на ровной плоскости с возможностью частичного демонтажа панелей. Дополнительно необходим либо Пи-профиль, либо Т-профиль. Является альтернативой Н-профиля.



L-профиль

Необходим для оформления внутренних углов при креплении панелей ВИПРОК, также является стартовым профилем, служит для стыковки панелей с потолком или полом. Поставляется в трёх типоразмерах для панелей 12 мм, 10 мм и 8 мм.



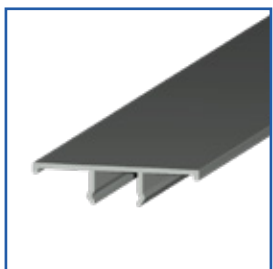
Пи-профиль

Крепится к лицевой стороне омега-профиля, скрывает саморезы. Является альтернативой Т-профиля.



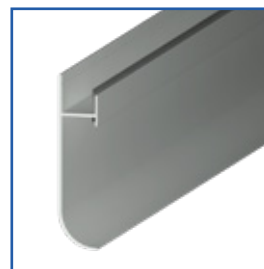
F-профиль

Необходим для оформления внешних углов при креплении панелей ВИПРОК. Поставляется в трёх типоразмерах для панелей 12 мм, 10 мм и 8 мм.



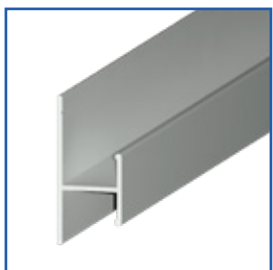
Т-профиль

Крепится к лицевой стороне омега-профиля, скрывает саморезы и полностью Омега-профиль. Является альтернативой Пи-профиля.



Теневой плинтус

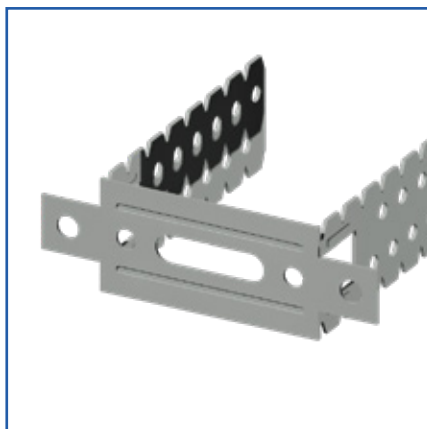
Позволяет формировать интерьеры с «парящими стенами». Дизайнерское решение, оптимизированное для панелей 12 мм. Для панелей толщиной от 6 до 10 мм применяются компенсирующие подкладки.



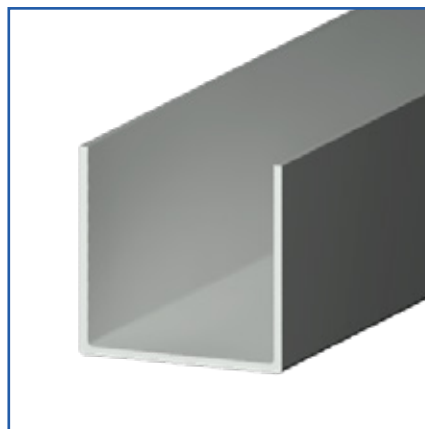
Н-профиль

Стыковка панелей ВИПРОК между собой на ровной плоскости без возможности частичного демонтажа панелей. Является альтернативой Омега-профиля и не требует дополнительных профилей. Поставляется в трёх типоразмерах для панелей 12 мм, 10 мм и 8 мм.

Элементы, необходимые для установки металлокаркаса



Прямой подвес 60x27



ПН 28x27



Саморез Li13



Саморез Li13 сверло



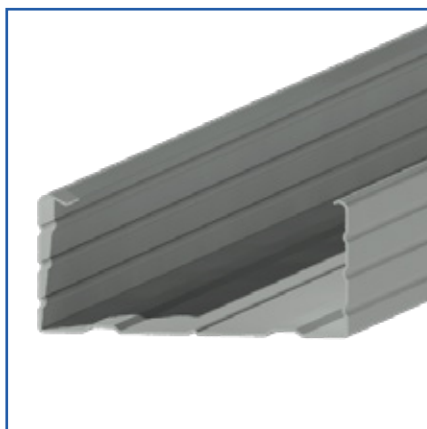
Саморез JP81 сверло



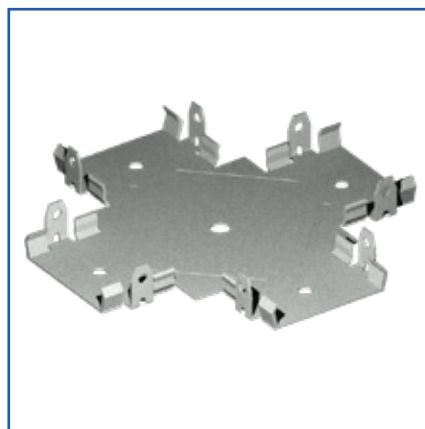
Саморез



Дюбель+саморез



ППС 60x27



Монтажный «краб» 60x27

Установка металлокаркаса

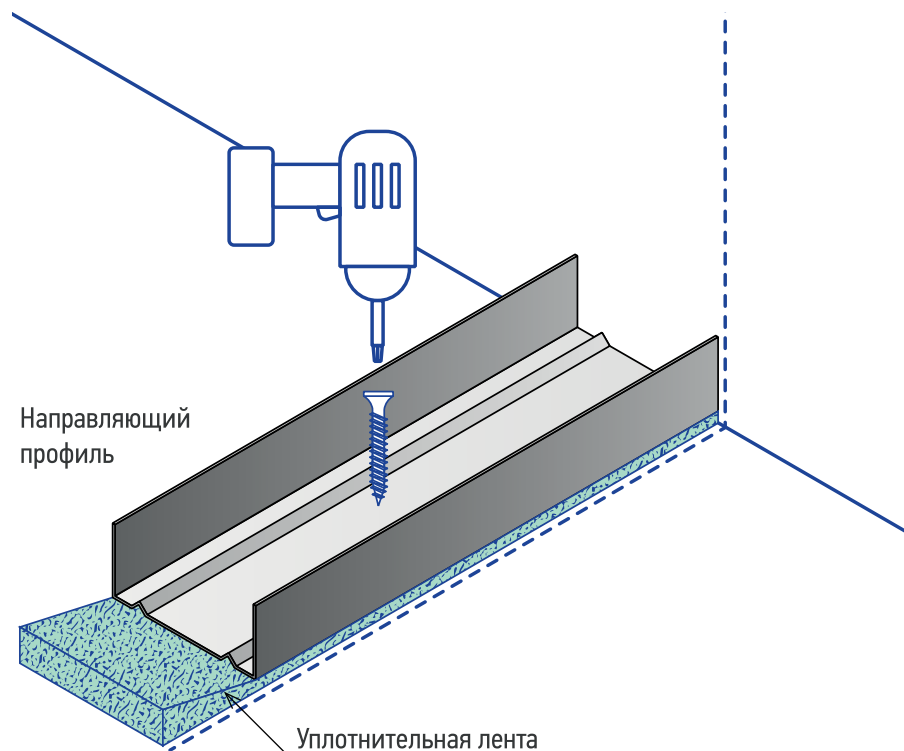
- 1.** Перед креплением стального каркаса следует убедиться, что пол чистый.

Отмечается линия стены или линия направляющего профиля.

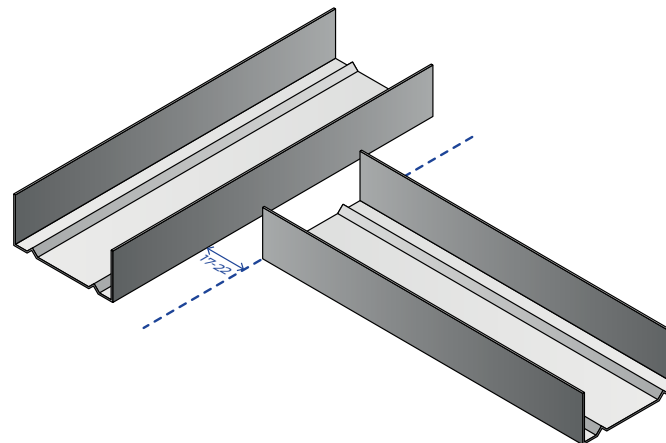
Направляющий лоток крепится к полу и потолку саморезами с интервалом 600 мм

Для обеспечения звукоизоляции между полом и направляющей прокладывается специальная звукоизоляционная лента толщиной 3-4 мм.

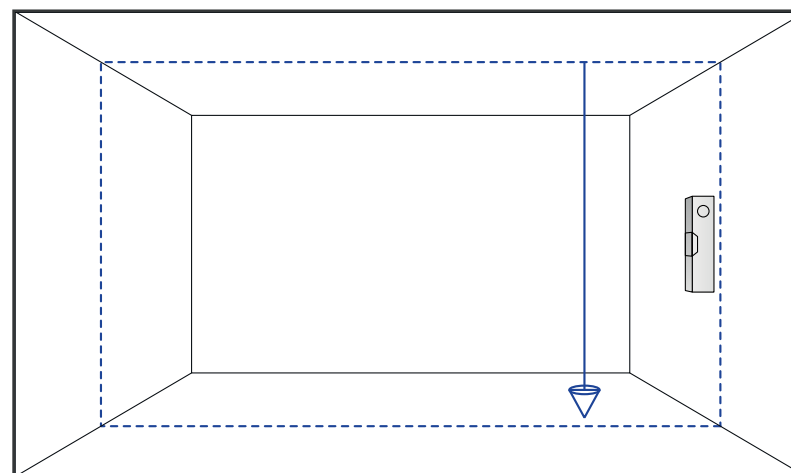
Установить направляющие профили



- 2.** В углах направляющий профиль монтируется на расстоянии 17-22 мм между профилями для того, чтобы в указанный промежуток можно было установить листы «ВИПРОК».

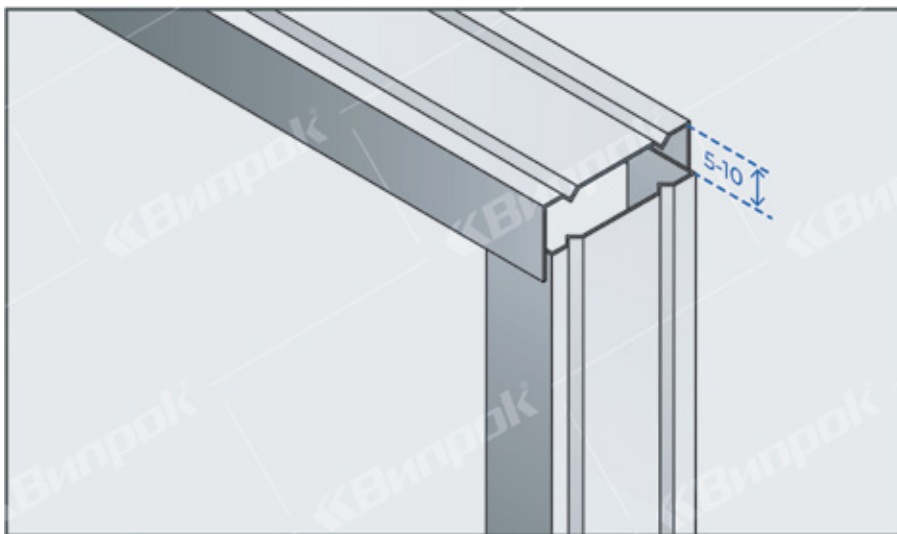


- 3.** Направляющий профиль потолка устанавливается при помощи лазерного уровня.



Установка металлокаркаса

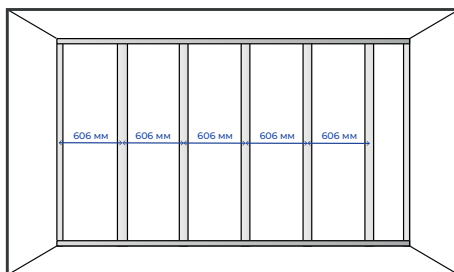
- 4.** Чтобы сгладить допуски по высоте помещений, стойки каркасов берутся на 10-15 мм ниже номинальной высоты помещения.



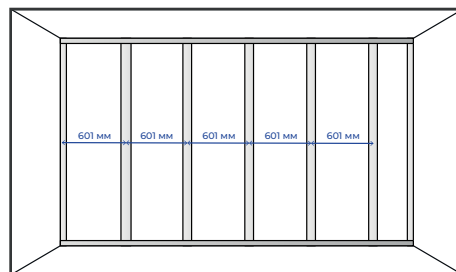
- 5.** Стойки устанавливаются между направляющими пола и потолка. Установка несущих стоек осуществляется с заданным шагом (от центра несущей стойки до центра следующей несущей стойки), который зависит от ширины панели и типа используемого профиля (Омега/Н):

1. Випрок на основе ГКЛ (ширина панели 1,2 м)
+ профиль омега - шаг 606 мм.
2. Випрок на основе ГКЛ (ширина панели 1,2 м)
+ профиль Н – шаг 601 мм.
3. Випрок на основе СМЛ (ширина панели 1,22 м)
+ профиль омега - шаг 616 мм.
4. Випрок на основе СМЛ (ширина панели 1,22 м)
+ профиль Н - шаг 611 мм.

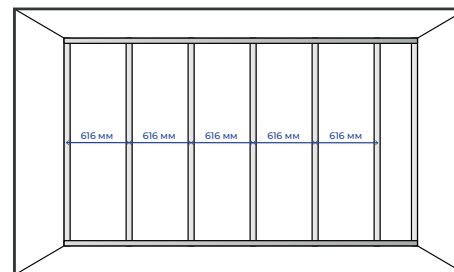
При расстановке стоек необходимо учитывать толщины Омега-профиля (12 мм) или Н-профиля (1 мм). Допускается использовать дополнительные опорные стойки между несущими для обеспечения дополнительной жесткости.



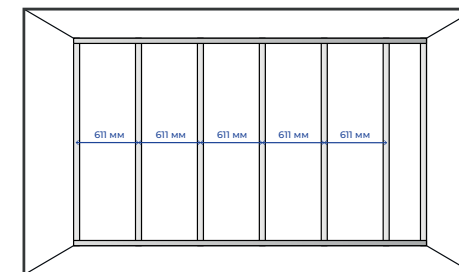
ГКЛ+Омега-профиль



ГКЛ+Н-профиль



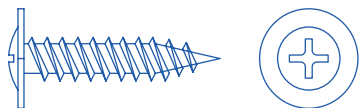
СМЛ+Омега-профиль



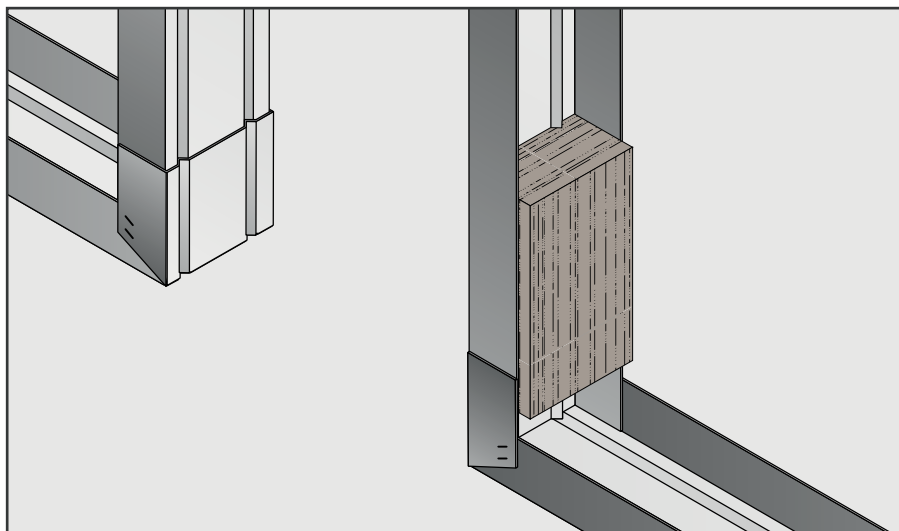
СМЛ+Н-профиль

Установка металлокаркаса

- 6.** Стойки к направляющим крепятся с помощью самонарезающих шурупов типа Li13 для листового материала, заклёпок и специального просекателя профилей.



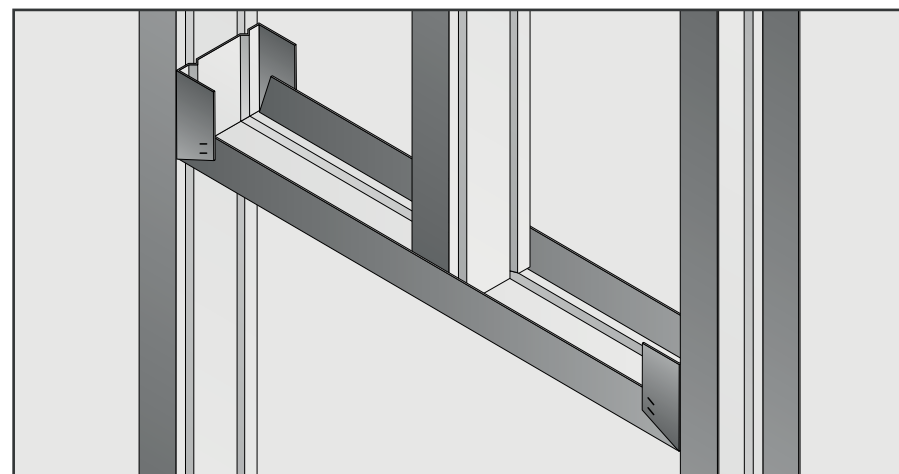
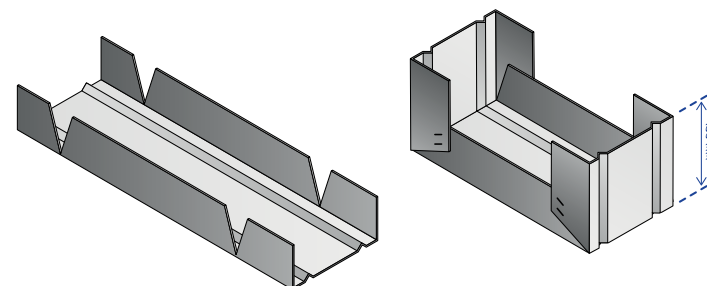
- 7.** В местах установки дверных блоков стойки нуждаются в усилении. В стойки устанавливаются деревянные бруски, пропитанные антисептиком. При этом рекомендуется нижнюю направляющую отогнуть на 150 мм вверх для создания опоры.



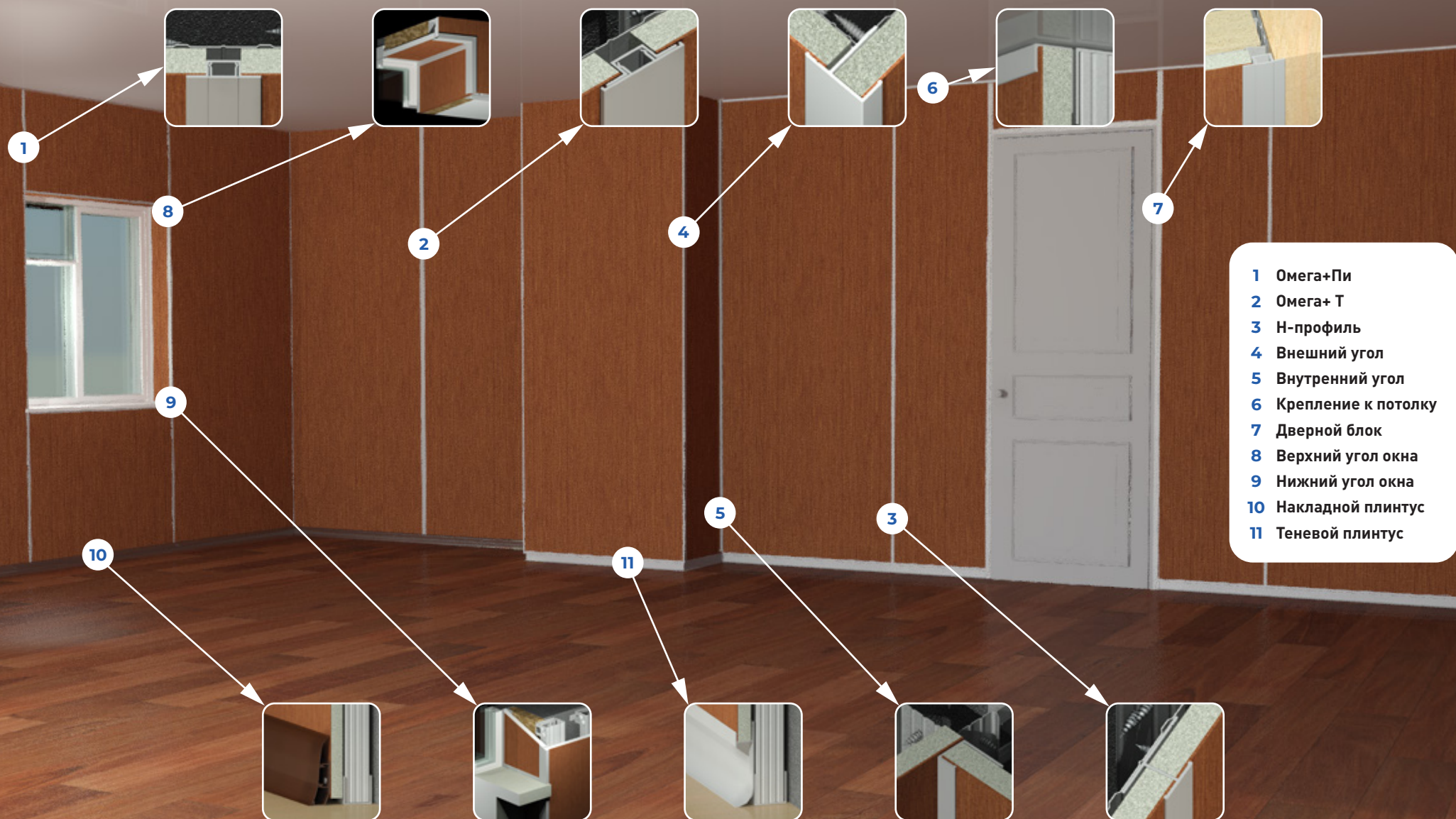
- 9.** В местах установки перегородок (точки примыкания), монтируются дополнительные стойки, либо устанавливаются деревянные закладные бруски.

- 8.** Между стойками следует на необходимой высоте установить перемычку из направляющего профиля (ПН). Обязательно нужно учитывать, на какую отметку поднимется чистовой пол, и сделать запас зазора над дверью 2–2,5 см.

Направляющий профиль (ПН) строго горизонтально через проушины прикручивается к стойкам. Для этого используется по четыре-пять саморезов с каждой стороны. Между направляющим профилем над дверью и потолочным ПН вставляются короткие профили ПС.



Технология монтажа



1. Прямое крепление панелей

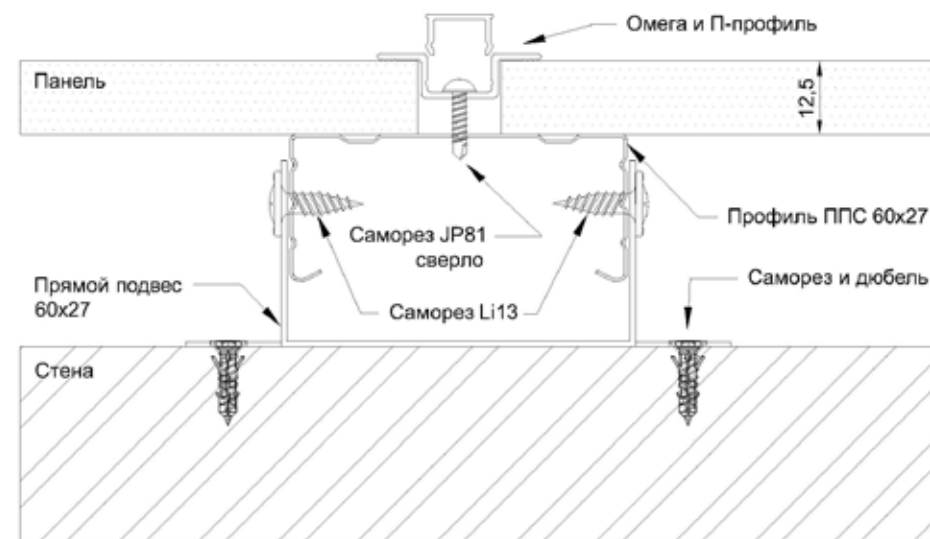
1.1. Монтаж с использованием Омега- и Пи-профиля

1. Установите панель «ВИПРОК» на металлокаркас и зафиксируйте ее Омега-профилем. Омега-профиль крепится к стойке каркаса саморезами JP81 (сверло) с шагом не более 400 мм.

2. При монтаже первой (стартовой) панели используйте L-профиль в качестве стартового элемента. Последующие панели устанавливаются с использованием Омега-профиля.

3. До начала монтажа определите способ примыкания панелей к полу и потолку в соответствии с проектным решением. При установке панелей соблюдайте предусмотренные выбранными узлами технологические зазоры.

4. После фиксации панелей установите Пи-профиль (декоративную заглушку) в технологический паз Омега-профиля, закрыв места крепления саморезами.

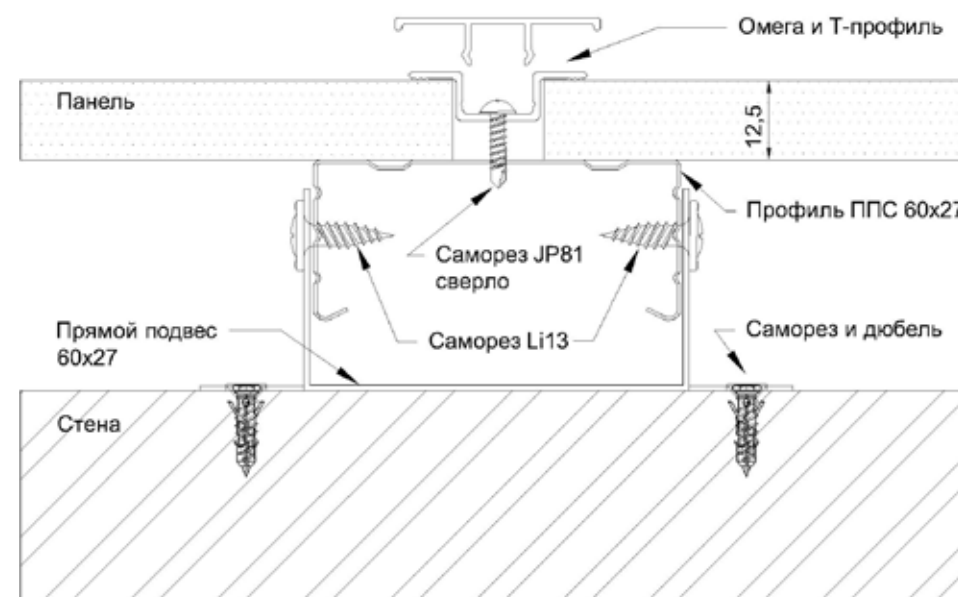


1. Прямое крепление панелей

1.2. Монтаж с использованием Омега- и Т-профиля

1. Монтаж выполняется аналогично монтажу с использованием Омега- и Пи-профиля. Отличие заключается в завершающем этапе: в технологический паз Омега-профиля вместо Пи-профиля устанавливается Т-профиль.

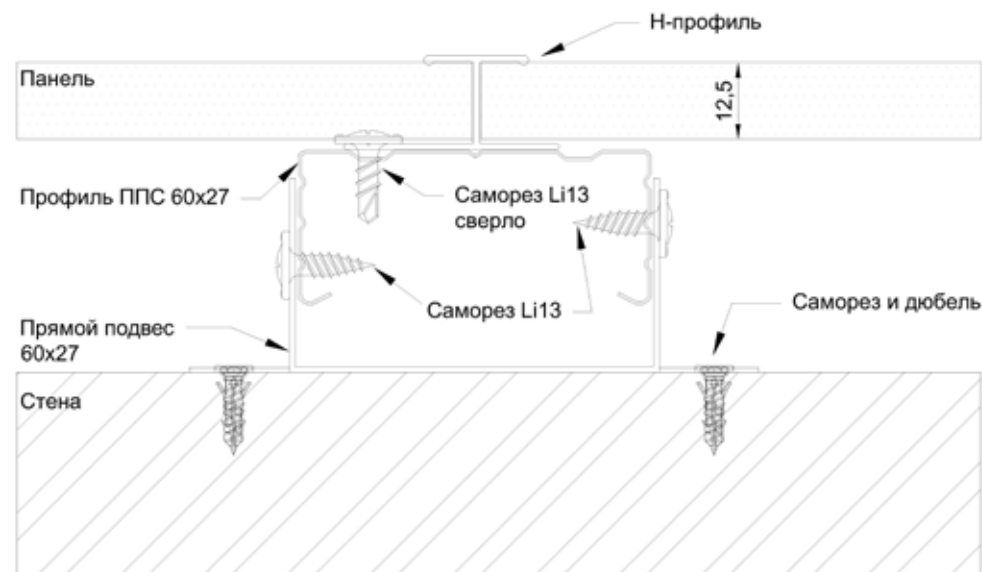
2. Пи- и Т-профили выполняют одинаковую функцию, но отличаются внешним видом. Т-профиль позволяет получить более цельную поверхность облицованной стены.



1. Прямое крепление панелей

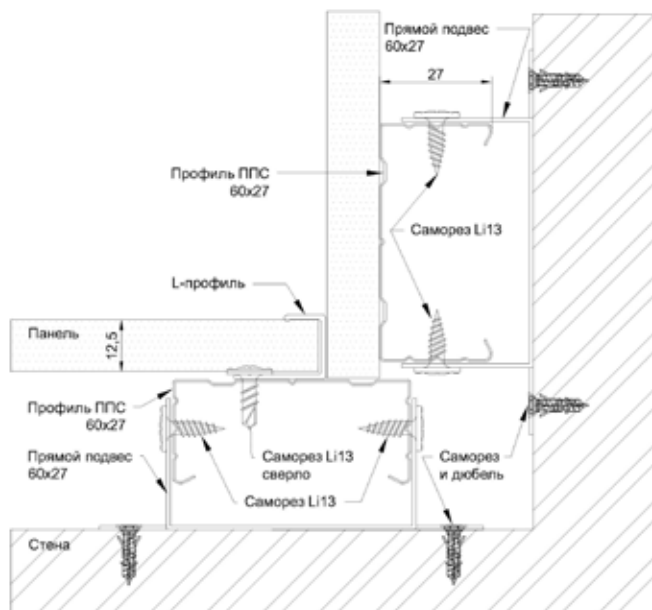
1.3. Монтаж с использованием Н-профиля

1. Установите панель «ВИПРОК» на металлокаркас и зафиксируйте ее Н-профилем. Н-профиль крепится к стойке каркаса саморезами Li13 (сверло) с шагом не более 400 мм.
2. При монтаже первой (стартовой) панели используйте L-профиль в качестве стартового элемента. Последующие панели устанавливаются с использованием Н-профиля.
3. До начала монтажа определите способ примыкания панелей к полу и потолку в соответствии с проектным решением. При установке панелей соблюдайте предусмотренные выбранными узлами технологические зазоры.
4. Н-профиль одновременно выполняет крепежную и декоративную функции, поэтому установка дополнительных декоративных профилей в месте соединения панелей не требуется.
5. В отличие от соединения с помощью Омега-профиля, крепление Н-профилем не предусматривает возможность локального демонтажа отдельной панели. Разборка облицовки выполняется последовательно, в порядке, обратном монтажу.



2. Внутренний угол 90° с использованием L-профиля

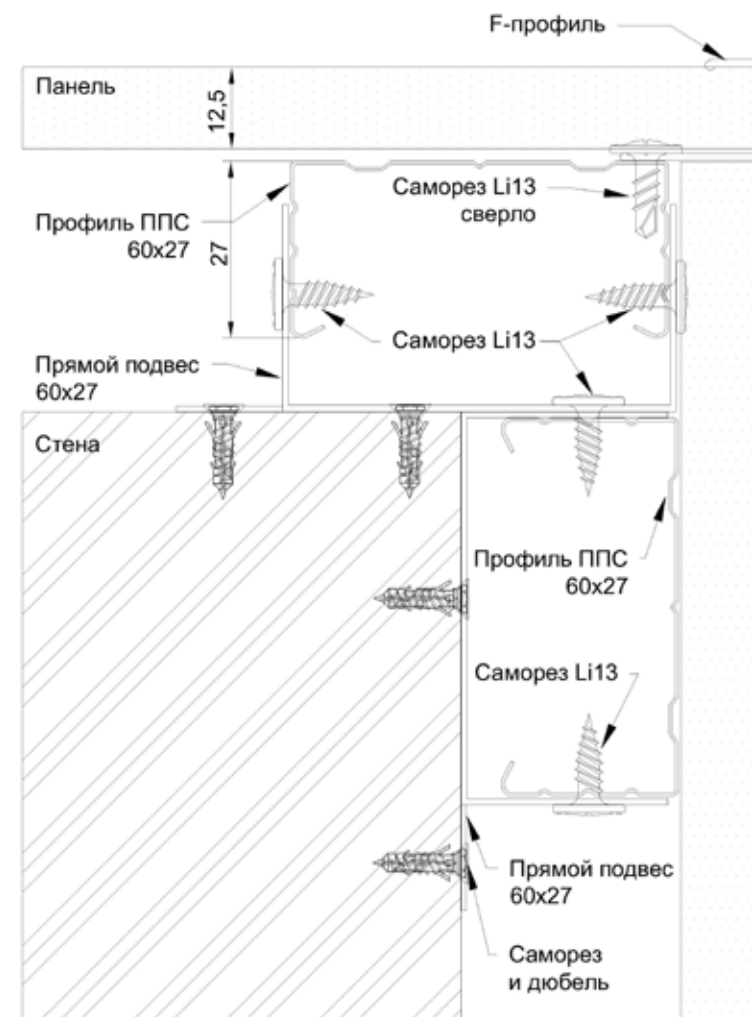
1. Для оформления внутреннего угла 90° используется L-профиль.
2. Установите панель «ВИПРОК» и зафиксируйте ее L-профилем. Профиль крепится через широкую внутреннюю полку к стойке металлокаркаса саморезами Li13 (сверло) с шагом не более 400 мм.
3. В зависимости от последовательности монтажа L-профиль может фиксировать ранее установленную панель на смежной стороне угла либо использоваться в качестве стартового элемента для облицовки следующей стены.



3. Внешний угол 90° с использованием F-профиля

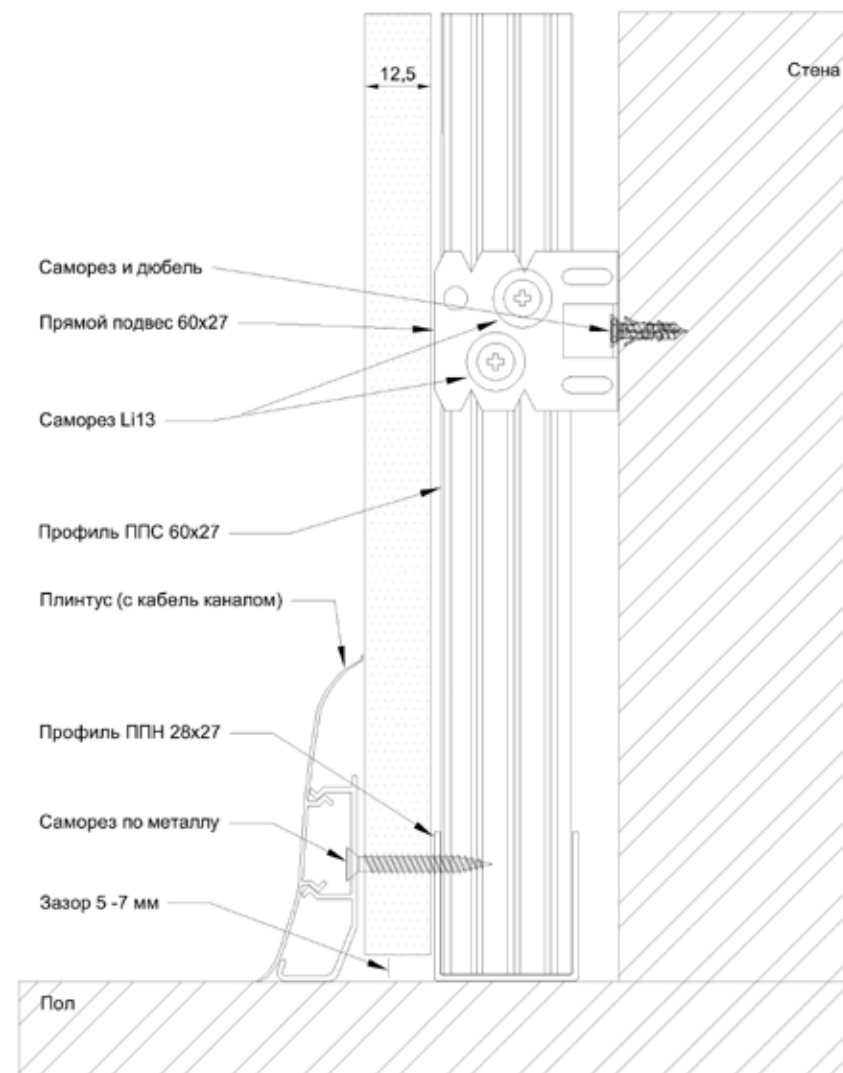
1. Для оформления внешнего угла 90° используется F-профиль.

2. Установите панель «ВИПРОК» и зафиксируйте ее F-профилем. Профиль крепится через широкую внутреннюю полку к стойке металлокаркаса саморезами Li13 (сверло) с шагом не более 400 мм.



4. Примыкание к полу с использованием накладного плинтуса

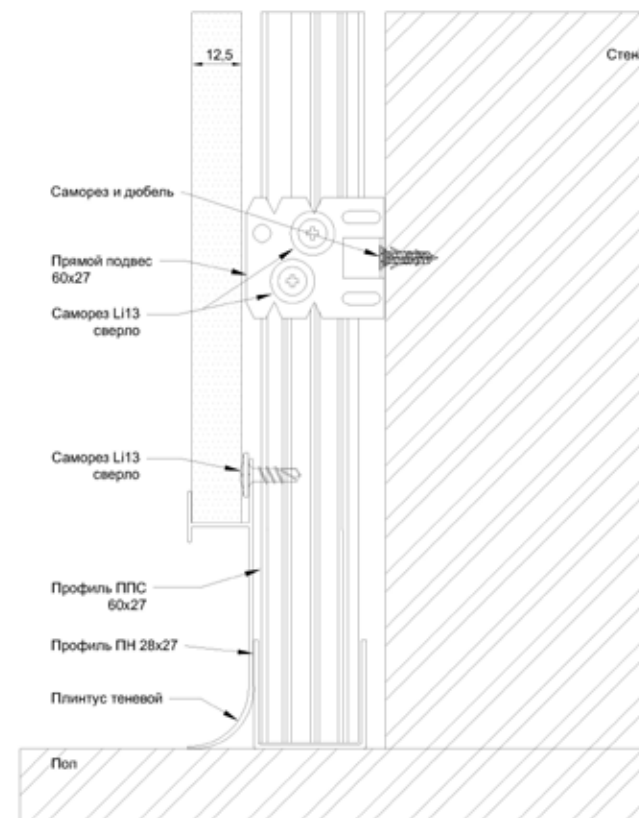
1. При использовании накладного плинтуса между нижней кромкой панели и полом необходимо предусмотреть технологический зазор 5–7 мм.
2. Накладной плинтус крепится саморезами по металлу через панель к направляющему ПН-профилю с шагом не более 400 мм.
3. При использовании плинтуса на клеевой основе нижнюю часть панели предварительно зафиксируйте саморезами к ПН-профилю. После монтажа плинтуса места крепления должны быть полностью им закрыты.



5. Примыкание к полу с использованием теневого плинтуса

1. Закрепите теневого плинтус на металлокаркасе саморезами Li13 (сверло) с шагом не более 400 мм.
2. Установите нижнюю кромку панели «ВИПРОК» в предусмотренный паз теневого плинтуса.

3. Зафиксируйте панель на металлокаркасе с помощью Омега-профиля с Пи- или Т-профилем либо с помощью Н-профиля.



6. Примыкание к потолку с использованием L-профиля

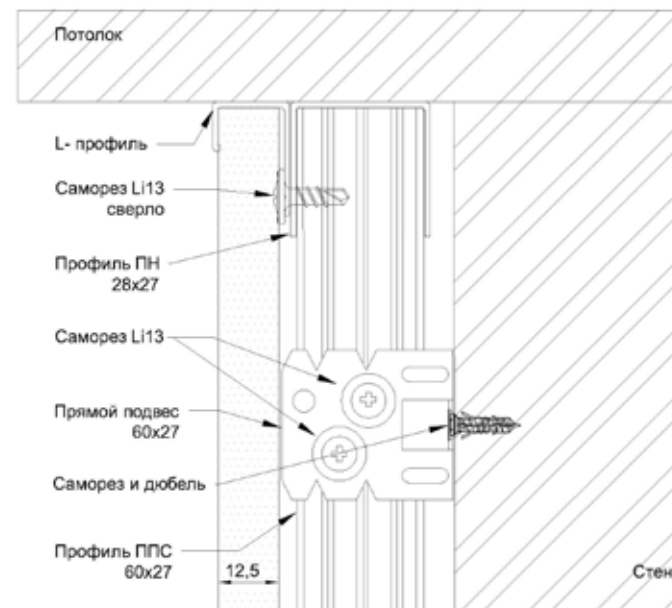
1. В месте примыкания панели «ВИПРОК» к потолку установите L-профиль и закрепите его саморезами к металлокаркасу с шагом не более 400 мм.

2 Установите верхнюю кромку панели в паз L-профиля.

3. Нижнюю часть панели зафиксируйте саморезами в соответствии со схемой примыкания к полу с использованием накладного плинтуса. После установки плинтуса места крепления должны быть полностью им закрыты.

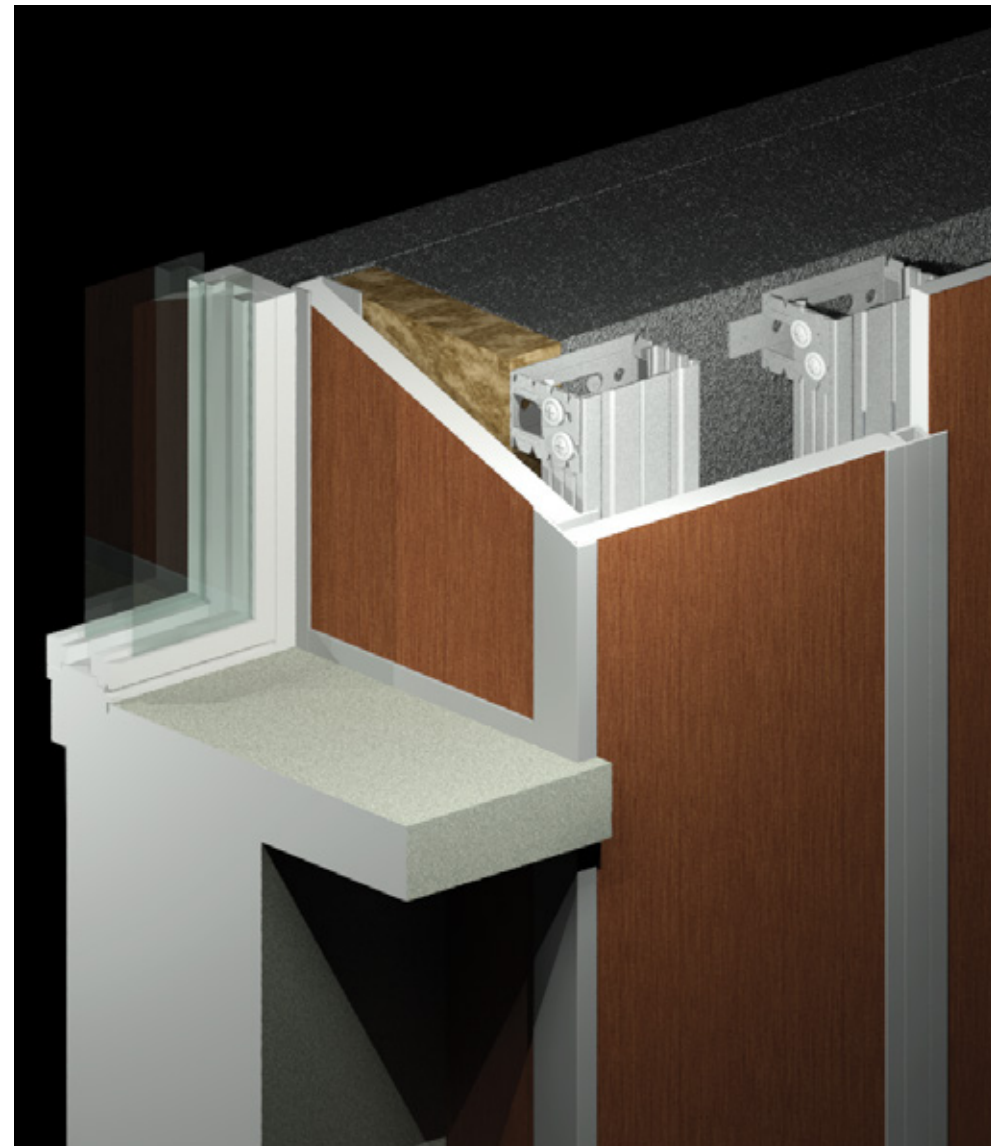
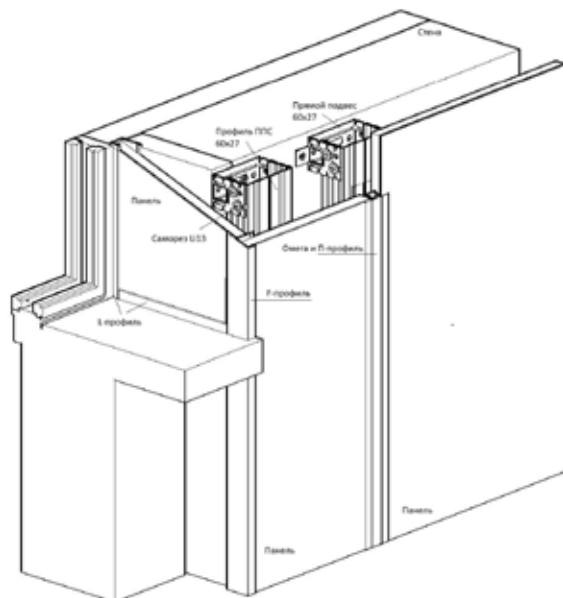
4. При использовании подвесного или натяжного потолка допускается крепление верхней части панели непосредственно к металлокаркасу саморезами с шагом не более 400 мм. Места крепления должны располагаться выше уровня чистового потолка. В этом случае установка L-профиля не требуется.

5. Одновременное использование L-профиля в верхнем примыкании и теневого плинтуса в нижнем примыкании не допускается, поскольку оба элемента ограничивают возможность установки панели. Исключение составляют конструкции с горизонтальным соединением панелей посредством Омега-профиля.

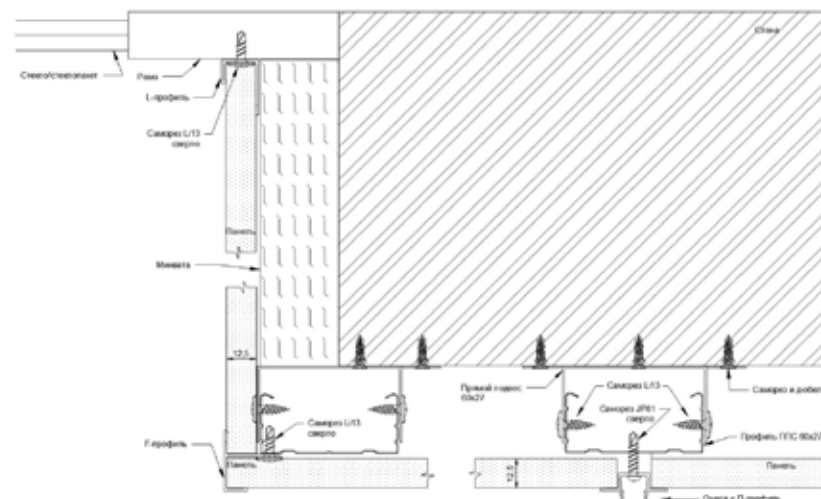
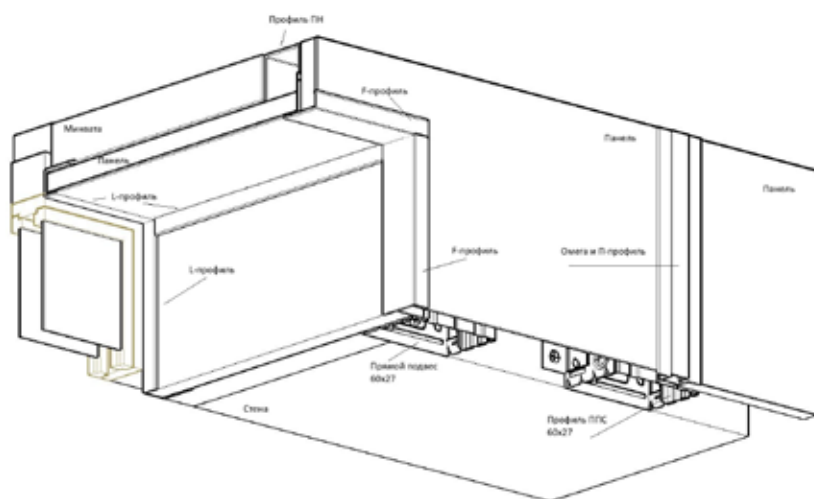
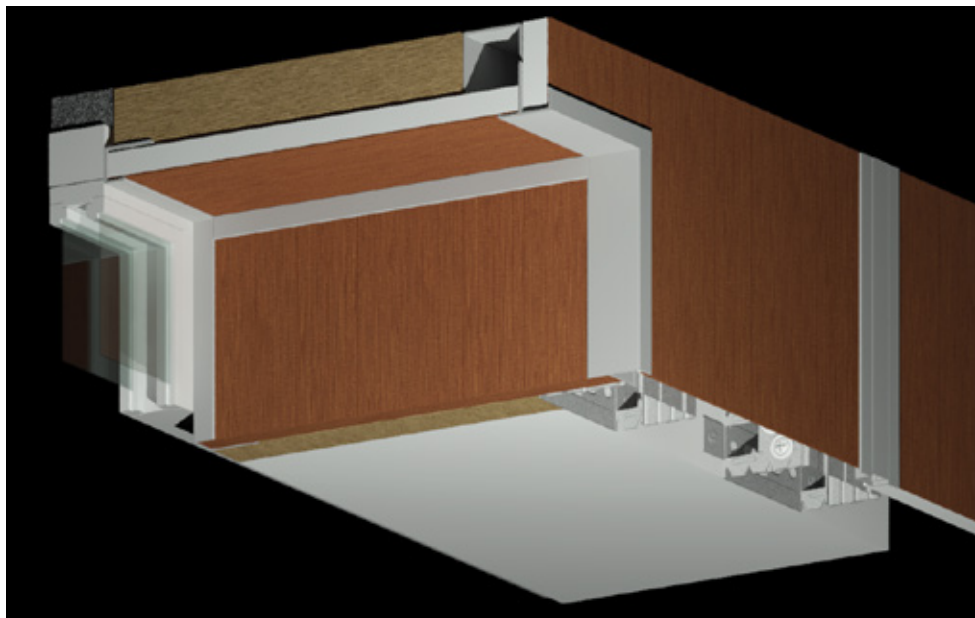


7. Оконный блок

1. Монтаж откосов начинается с установки L-профиля вплотную к раме оконного блока. Профиль крепится к оконной раме саморезами Li13 (сверло) с шагом не более 400 мм.
2. Верхнее и нижнее примыкания боковых откосов также оформляются с использованием L-профиля.
3. Предварительно раскроенные по размерам откосов панели «ВИПРОК» устанавливаются в пазы L-профилей.
4. Стык откоса с облицованной стеной оформляется декоративным F-профилем. Профиль крепится через широкую внутреннюю полку к стойке металлокаркаса саморезами Li13 (сверло) с шагом не более 400 мм.



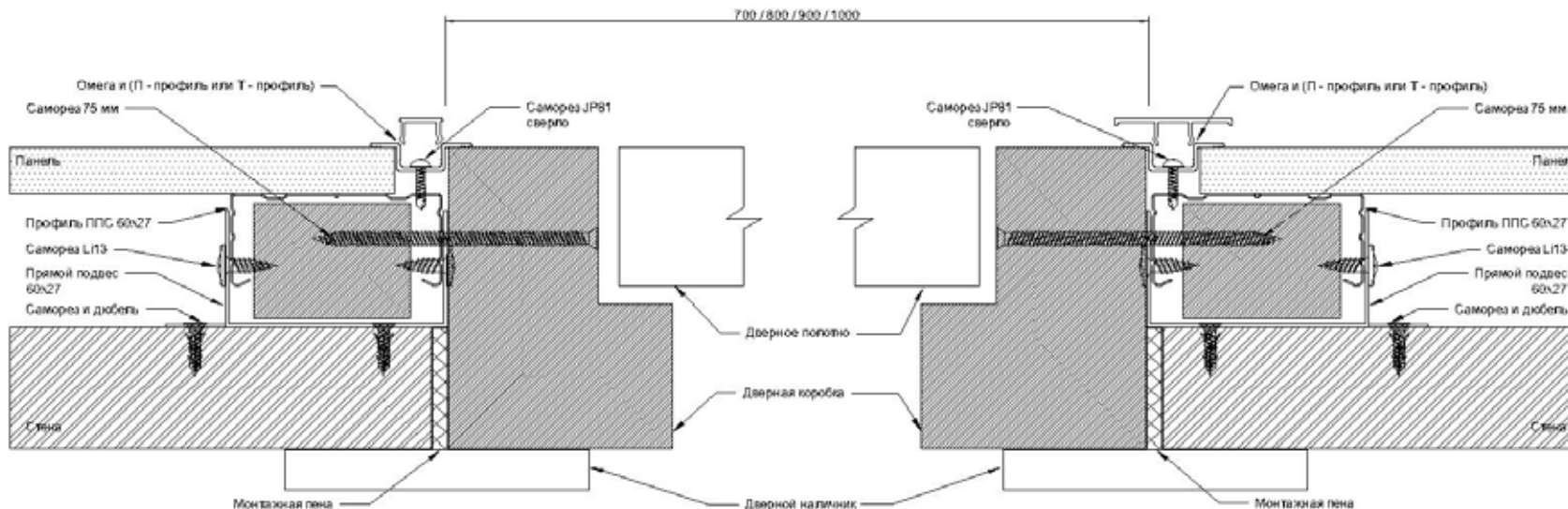
7. Оконный блок



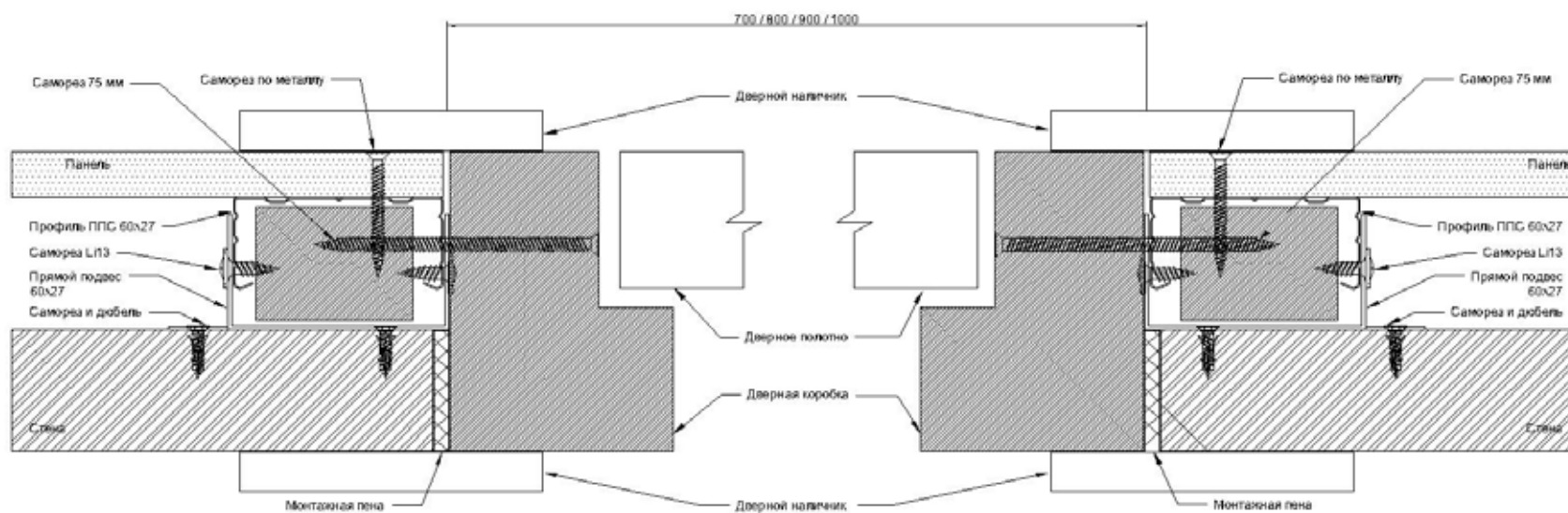
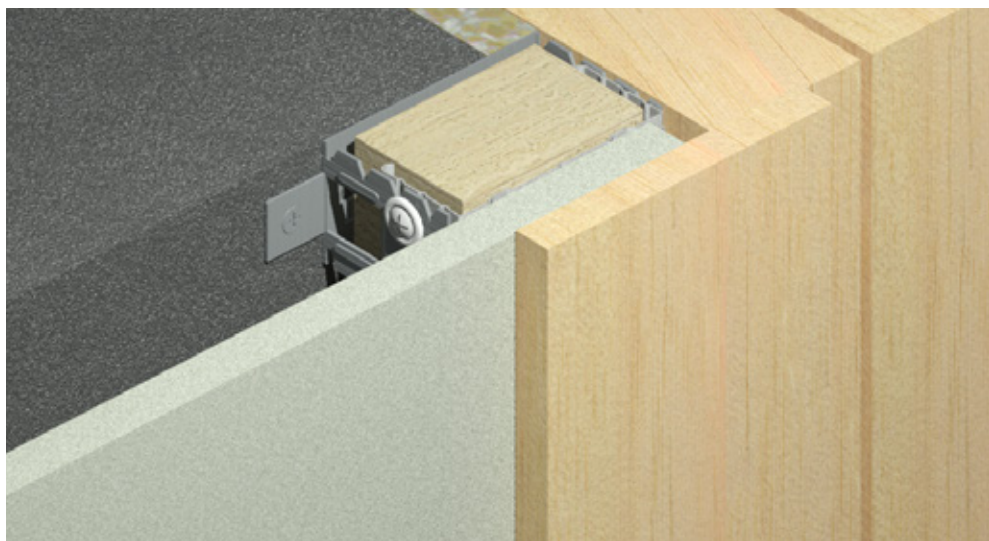
8. Дверной блок



1. Присоединение панели «ВУПРОК» к дверному блоку оформляется с помощью Омега-профиля с Пу- или Т-профилем либо закрывается дверным наличником.
2. При использовании Омега-профиля между кромкой панели «ВУПРОК» и дверной коробкой предусматривается зазор для его установки. Омега-профиль крепится к элементам металлокаркаса саморезами JP81 (сверло) с шагом не более 400 мм.
3. После фиксации панели установите в технологический паз Омега-профиля декоративную заглушку — Пу- или Т-профиль.



8. Дверной блок



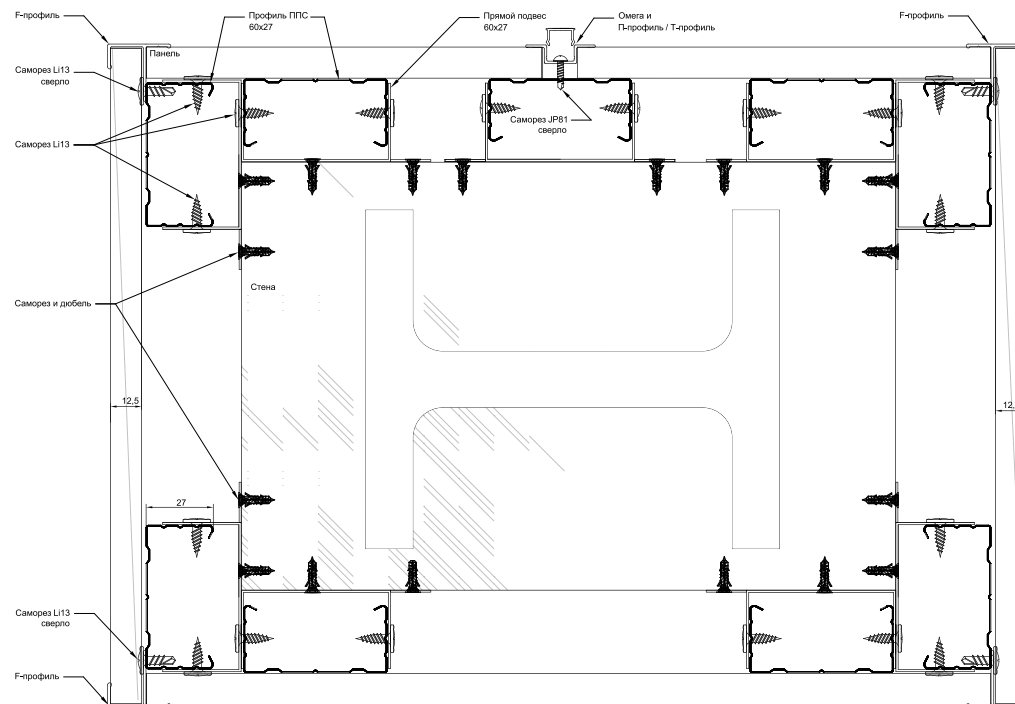
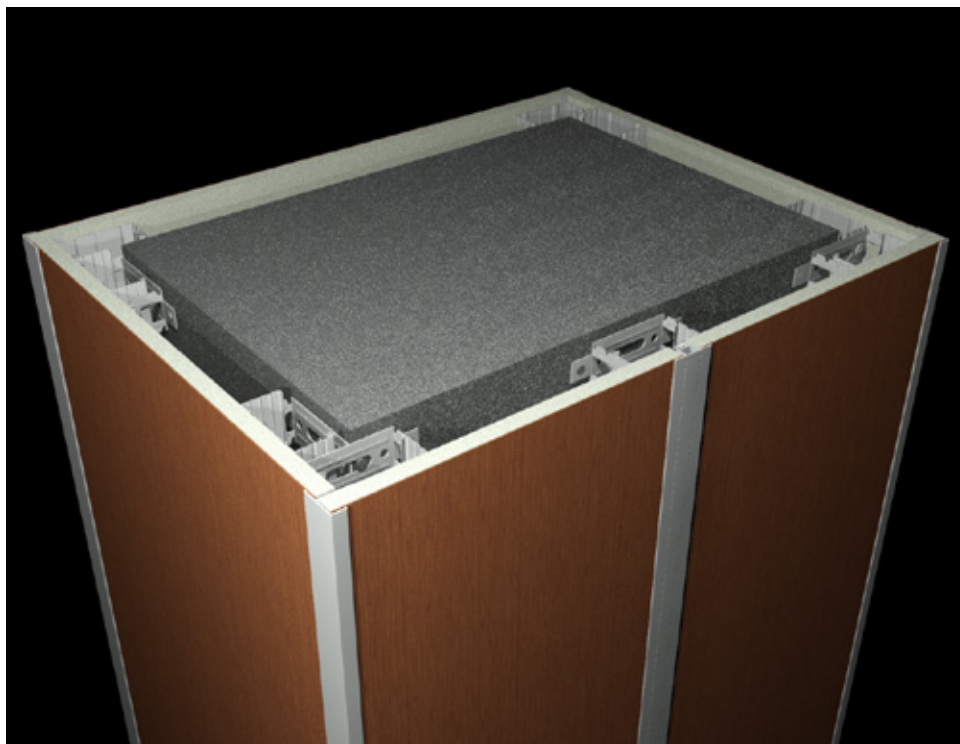
9. Облицовка колонны

1. Монтаж облицовки начинайте с установки панели «ВИПРОК» на первую грань колонны с фиксацией F-профилем.

2. Последовательно установите панели на второй и третьей гранях колонны, фиксируя внешние углы F-профилями.

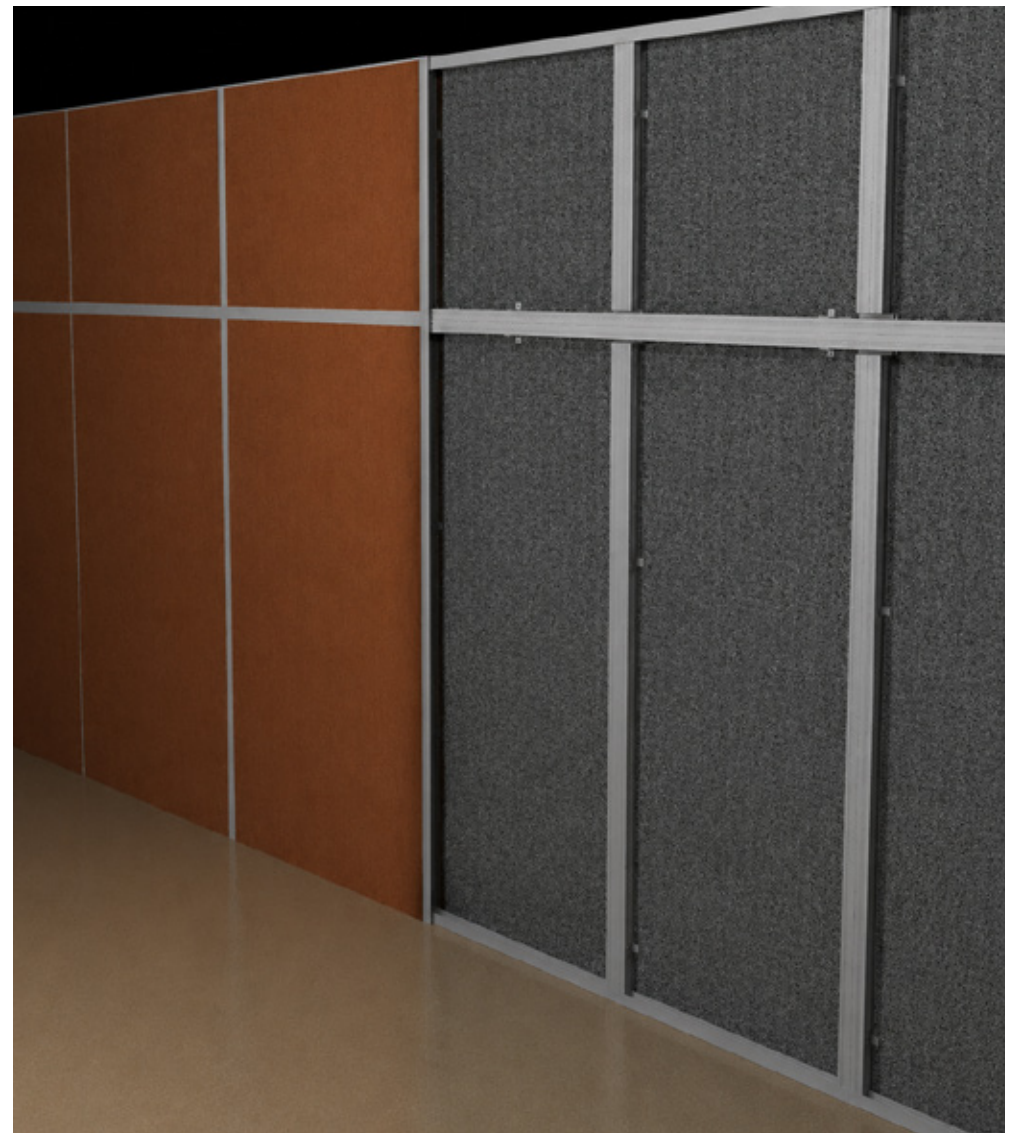
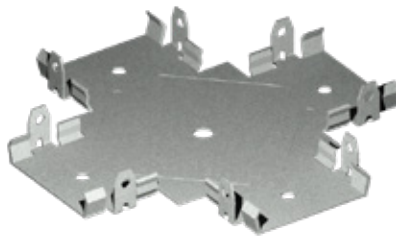
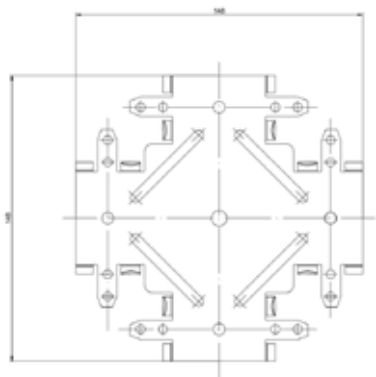
3. Для облицовки последней грани разделите панель на две части. Установите внешние кромки полученных элементов в пазы F-профилей, а центральный стык зафиксируйте Омега-профилем с последующей установкой Пи- или Т-профиля.

4. При расчете ширины элементов последней грани необходимо учитывать ширину Омега-профиля — 12 мм.

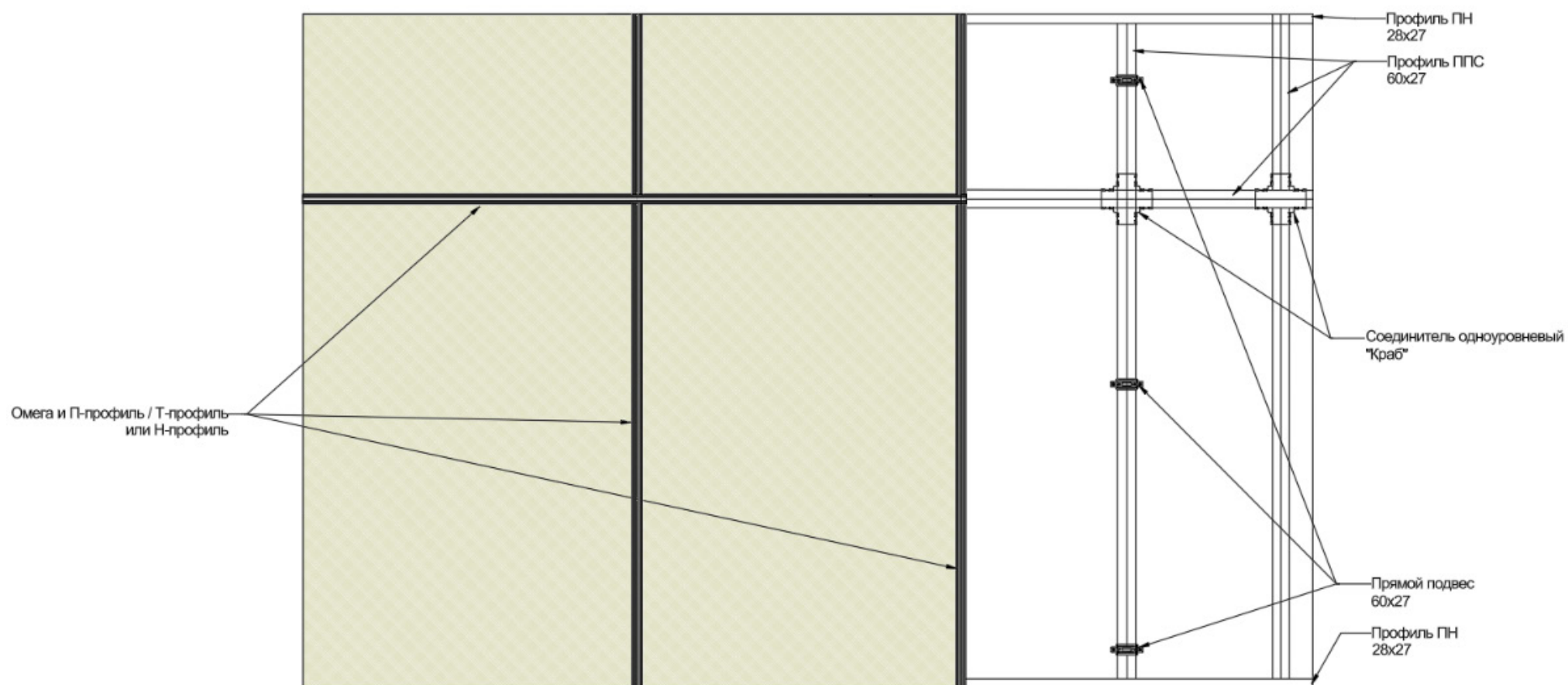


10. Горизонтальное соединение панелей

1. Горизонтальное соединение применяется, если высота облицовываемой стены превышает высоту панели, а также в случаях, когда проектом предусмотрено сочетание панелей разных цветов или декоров по высоте стены.
2. В месте горизонтального стыка устанавливается дополнительный Омега-профиль.
3. Положение горизонтальных стыков необходимо определить до монтажа металлокаркаса, предусмотрев элементы каркаса для надежного крепления соединительного профиля.
4. В зоне горизонтального соединения предусмотрите дополнительные ППС-профили для обеспечения необходимой жесткости конструкции.
5. В местах пересечения элементов каркаса используйте соответствующие соединительные элементы («крабы») для фиксации ППС-профилей.



10. Горизонтальное соединение панелей



11. Монтаж без металлокаркаса

1. Монтаж панелей «ВИПРОК» без металлокаркаса допускается только на идеально ровное основание. Перед началом работ необходимо проверить плоскостность стены и выполнить точную разметку положения панелей и соединительных Омега-профилей.

2. Поверхность стены и обратную сторону панелей необходимо предварительно очистить от пыли и загрязнений и обработать грунтовочным составом. Тип грунтовки выбирается с учетом материала основания и рекомендаций производителя клеевого состава.

3. До приклеивания панелей выполните предварительную установку Омега-профилей по размеченным линиям стыков. Через профиль просверлите отверстия в основании под крепеж с шагом не более 400 мм.

4. После подготовки всех отверстий снимите Омега-профили. Нанесите клеевой состав на обратную сторону панели в соответствии с рекомендациями производителя клея и установите панель на подготовленное основание.

5. После установки панелей закрепите Омега-профили через заранее подготовленные отверстия. Тип крепежа выбирается в зависимости от материала стены. Шаг крепления Омега-профиля — не более 400 мм.

6. После фиксации панелей установите в технологический паз Омега-профиля декоративную заглушку — Пи- или Т-профиль.

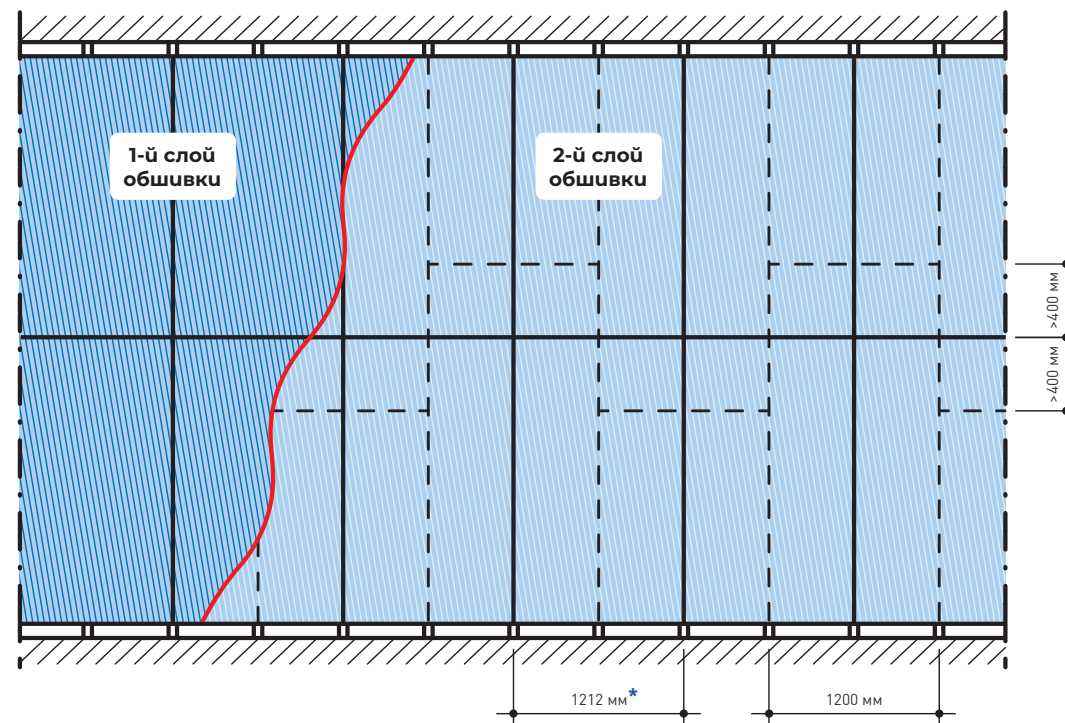
Важно: данный способ монтажа требует высокой точности разметки. Положение панелей, Омега-профилей и точек крепления необходимо определить до приклеивания панелей. После приклеивания отверстия Омега-профиля должны точно совпадать с предварительно подготовленными отверстиями в основании.

12. Двухслойная облицовка стен

1. Для повышения прочности конструкции, а также улучшения ее тепло- и звукоизоляционных характеристик может применяться двухслойная облицовка. В качестве первого слоя устанавливаются листы гипсокартона, фанеры и др. материалов, закрепленные непосредственно на металлокаркасе.

2. Панели «ВИПРОК» второго слоя должны крепиться непосредственно к элементам металлокаркаса через первый слой. Для точного определения положения стоек предварительно нанесите на гипсокартон соответствующую разметку. Для крепления используйте саморезы необходимой увеличенной длины.

3. Вертикальные и горизонтальные стыки панелей «ВИПРОК» не должны совпадать со стыками листов первого слоя.



* данный пример актуален при использовании панелей Випрок шириной 1200 с Омега-профилем. При использовании панелей другой ширины (например, ширина панели на основе СМЛ составляет 1220 мм) и/или монтажа с помощью Н-профиля, шаг внешнего слоя панелей необходимо скорректировать.

13. Установка перегородок из панелей «ВИПРОК»

1. Необходимо произвести замеры и нанести необходимые метки на стены и потолок. **Важно не забыть отметить местонахождение дверного проёма.**

2. Выставляется каркас перегородки:

- Отрезать направляющие профили (ПН66 или ПН100) уплотнительную ленту на нужную длину, с тыльной стороны нанести на них.
- Закрепить профиль к потолку и полу дюбель-гвоздями. Шаг дюбелей не более 600 мм, расстояние от стены до первого дюбеля – не более 200 мм.
- Отрезать стоечный профиль на нужную длину. ПС-профили должны входить в направляющую минимум на 20 мм (длина ПС-профиля должна быть равной высоте между полом и потолком минус 1 см).
- ПС-профили вставляются сначала в нижний направляющий профиль, а затем в верхний.

- На ПС-профили, которые устанавливаются рядом со стенами, также наносится уплотнительная лента.

- Подготовленные стойки (ПС) устанавливают в следующем порядке: сначала ставят крайние стойки у стен и стойки дверных проёмов.

- ПС-профили выравняются строго по вертикали и крепят саморезами L13 или специальным просекателем внутрь перегородки.

- Шаг установки ПС-профиля – 605 мм.

3. Производится монтаж панелей «ВИПРОК» по стандартной технологии.

4. После облицовки одной стороны перегородки и укладки коммуникаций в полость стены, между стойками металлокаркаса **размещается изоляционный материал, производится монтаж панелей «ВИПРОК» по второй стороне перегородки.**

14. Установка розеток, выключателей, закладных и лючков. Проход коммуникаций

Установка розеток и выключателей

- Используйте подрозетники для полых стен (ГКЛ) с прижимными лапками.
- Выполните отверстие диаметром 68 мм алмазной или твердосплавной коронкой. Сверление производите на малых оборотах, без сильного давления на панель.
- Располагайте отверстие на расстоянии не менее 50 мм от стойки металлокаркаса.
- При установке блока розеток или выключателей соблюдайте межосевое расстояние 71 мм.
- Устанавливайте лицевую кромку подрозетника заподлицо с лицевой поверхностью панели «ВИПРОК».

Закладные под навесное оборудование и конструкции

- Для монтажа телевизоров, полок, шкафов и других навесных конструкций предусматривайте закладные элементы.
- Устанавливайте закладные до монтажа панелей «ВИПРОК», между стойками металлокаркаса и в его плоскости.

- В качестве закладных могут использоваться доска, брус, фанера, металлические пластины и другие элементы, соответствующие расчетной нагрузке.
- При определении размеров закладной предусматривайте запас 50–100 мм относительно габаритов кронштейна или зоны крепления с каждой стороны.
- Надежно закрепляйте закладную на стойках металлокаркаса. Тип и количество крепежа выбирайте с учетом материала закладной и расчетной нагрузки.
- После монтажа панелей крепите навесное оборудование через панель непосредственно к закладной.
- Длина крепежа должна обеспечивать надежное заглубление в закладную.

Важно: места установки и размеры закладных необходимо определить до монтажа панелей и зафиксировать на схеме или выполнить контрольные замеры относительно постоянных ориентиров.

14. Установка розеток, выключателей, закладных и лючков. Проход коммуникаций

Установка лючков

- Разметьте положение лючка на панели с учетом расположения элементов металлокаркаса.
- Выполните вырез по контуру электролобзиком или другим подходящим инструментом. После резки зачистите кромки.
- Устанавливайте рамку лючка заподлицо с лицевой поверхностью панели «ВИПРОК».
- Тяжелые лючки и конструкции, испытывающие регулярную механическую нагрузку, устанавливайте с дополнительным креплением к каркасу или заранее предусмотренным закладным.

Проход труб, кабель-каналов и других коммуникаций

- Отверстия и вырезы под трубы, воздуховоды, кабель-каналы и другие коммуникации выполняйте по месту в панели до ее окончательной установки.
- Размер отверстия или выреза определяйте с учетом фактических размеров проходящей конструкции и необходимого монтажного зазора.

- При проектировании учитывайте последовательность монтажа. Проход коммуникации следует располагать таким образом, чтобы панель можно было установить после выполнения выреза.
- Если коммуникацию невозможно провести через замкнутое отверстие в панели при монтаже, предусматривайте ее расположение у края панели либо другое конструктивное решение, позволяющее установить панель без повреждения.
- Для крепления тяжелых элементов коммуникаций предусматривайте отдельное крепление к несущему основанию, металлокаркасу или закладным элементам. Не используйте панель «ВИПРОК» в качестве несущего основания.



ВАШ МЕНЕДЖЕР

VIPROK.PRO

order@viprok.pro

МОСКВА

Дорожная ул, д. 8, к.1,
офис K2-304

+7 (499) 325-43-34

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Введенский канал, 7,
офис 222

+7 (812) 467-40-34

ЕКАТЕРИНБУРГ

ул. Машиностроителей, 19,
офис 500/6

+7 (343) 247-20-34