



АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ №2

GIPSOVINIL.KZ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общее описание	2
2. Перегородка	4
2.1. Последовательность действий при монтаже перегородки	4
2.2. Виды профилей при монтаже перегородки	5
2.3. Монтаж металлокаркаса для перегородки	6
2.4. Монтаж перегородки в два слоя (гипсокартон + панели)	10
3. Монтаж колонны	13
4. Монтаж дверной арки	14
5. Наращивание высоты панелями	18
6. Контакты	19



Панели ТМ "Гипсовинил" предназначены для внутренней отделки стен в качестве финишного материала. Подсистема для панелей монтируется как для обычного гипсокартона по технологии Knauf, учитывая размер Омега профиля, который стыкует листы между собой.

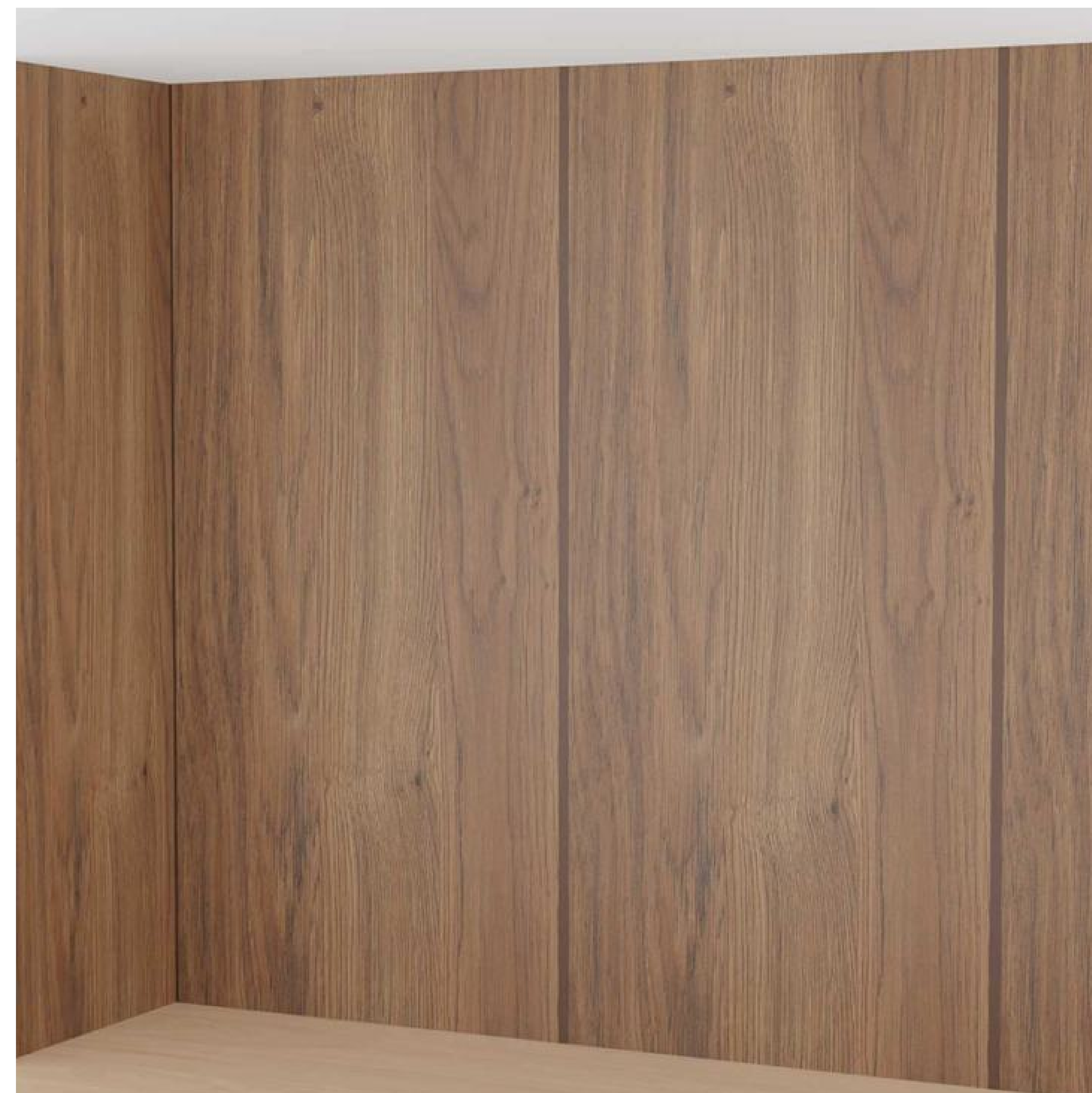
Для правильной расстановки каркаса (подсистемы) необходимо учитывать ширину панелей. Они изготавливаются из следующих плит:

- Гипсокартон шириной 1200 мм
- Гипсоструктивная плита шириной 1250 мм
- Стекломагнезитовый лист шириной 1220 мм.

Панели могут быть использованы в качестве переносной перегородки с возможностью сборки, разборки и последующим перемещением.

Перегородку можно монтировать как в один слой, так и в два слоя (гипсокартон + панели).

Перегородки можно монтировать не в полный рост для пространств "опен спейс", а также не во всю длину, заканчивая посередине пространства, создавая два наружных угла.



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ ПРИ МОНТАЖЕ ПЕРЕГОРОДКИ

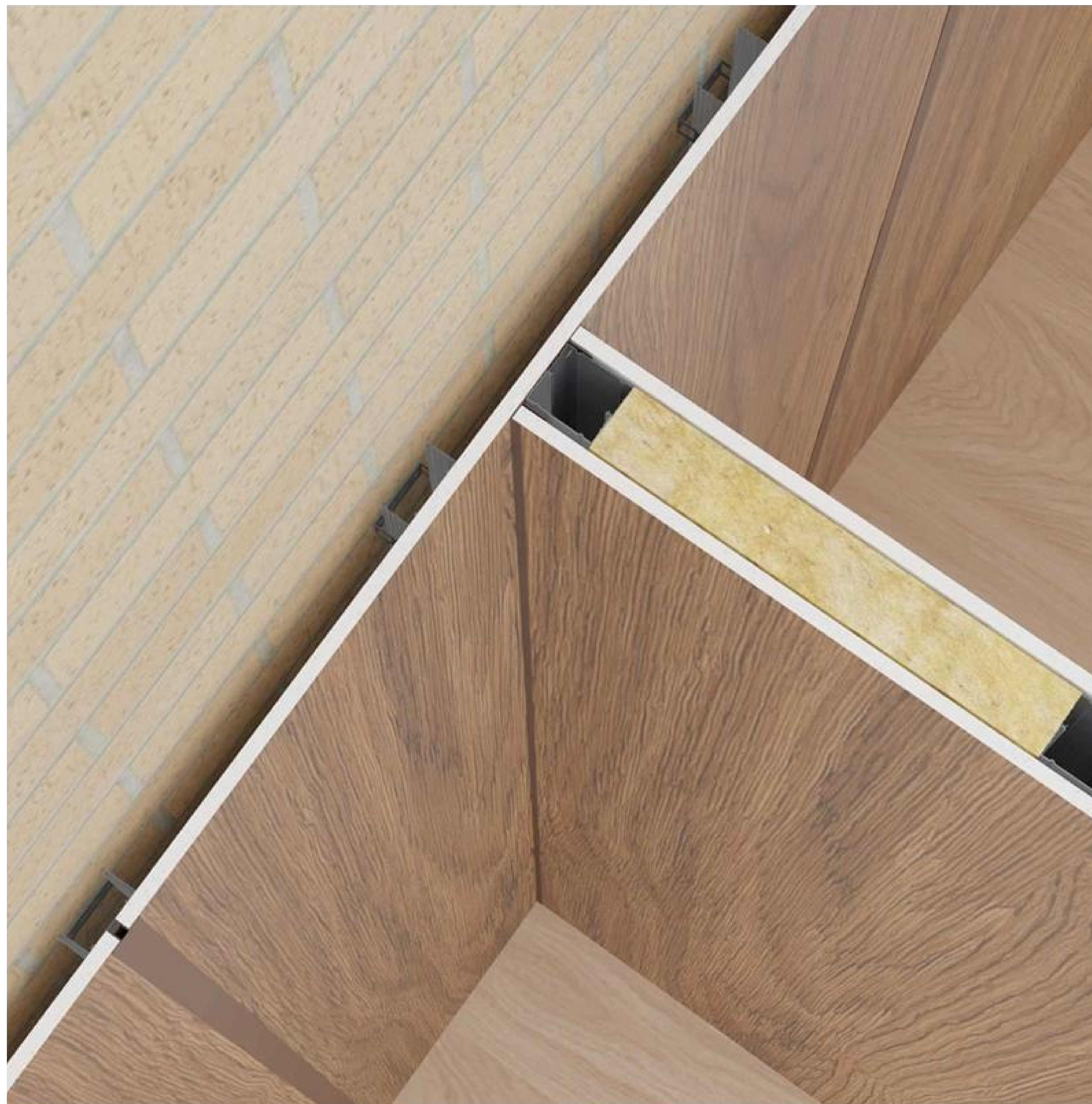
Последовательность выполнения различных операций в значительной мере зависит от помещения и предполагаемого архитектурного проекта. Поэтому указанный ниже порядок рассматривается как один из частных случаев:

1. Монтаж и устройство конструкции пола, прокладка всех коммуникаций в полу, настил напольного покрытия.
2. Уставновка разметок стен, углов, дверных проёмов, перегородок.
3. Монтаж металлокаркаса вдоль стен, прокладка необходимых коммуникаций в металлокаркасе.
4. Для улучшения тепло и звукоизоляции, в металлокаркасе вдоль стен закладывается минеральная вата.
5. Монтаж напольного плинтуса скрытого монтажа.
6. Установка дверных блоков, зашивка дверных и оконных откосов панелями, а также монтаж панелей на стены.
7. Монтаж каркаса перегородок, установка дверных блоков в них и последующая зашивка каркаса панелями.
8. Установка разметок уровня подвесного потолка по несущим стойкам металлокаркаса.
9. Монтаж пристенного канта подвесного потолка и последующий монтаж подвесного потолка.

ВИДЫ ПРОФИЛЕЙ ПРИ МОНТАЖЕ ПЕРЕГОРОДКИ

При отделке стен и перегородок панелями используются профили толщиной 0,6мм:

- Профиль стоечный 100*50мм или профиль стоечный 75*50 (ПС и ПН)
- L профиль отделочный
- F12 универсальный (37мм полка)
- Омега профиль
- Стыковочная крышка

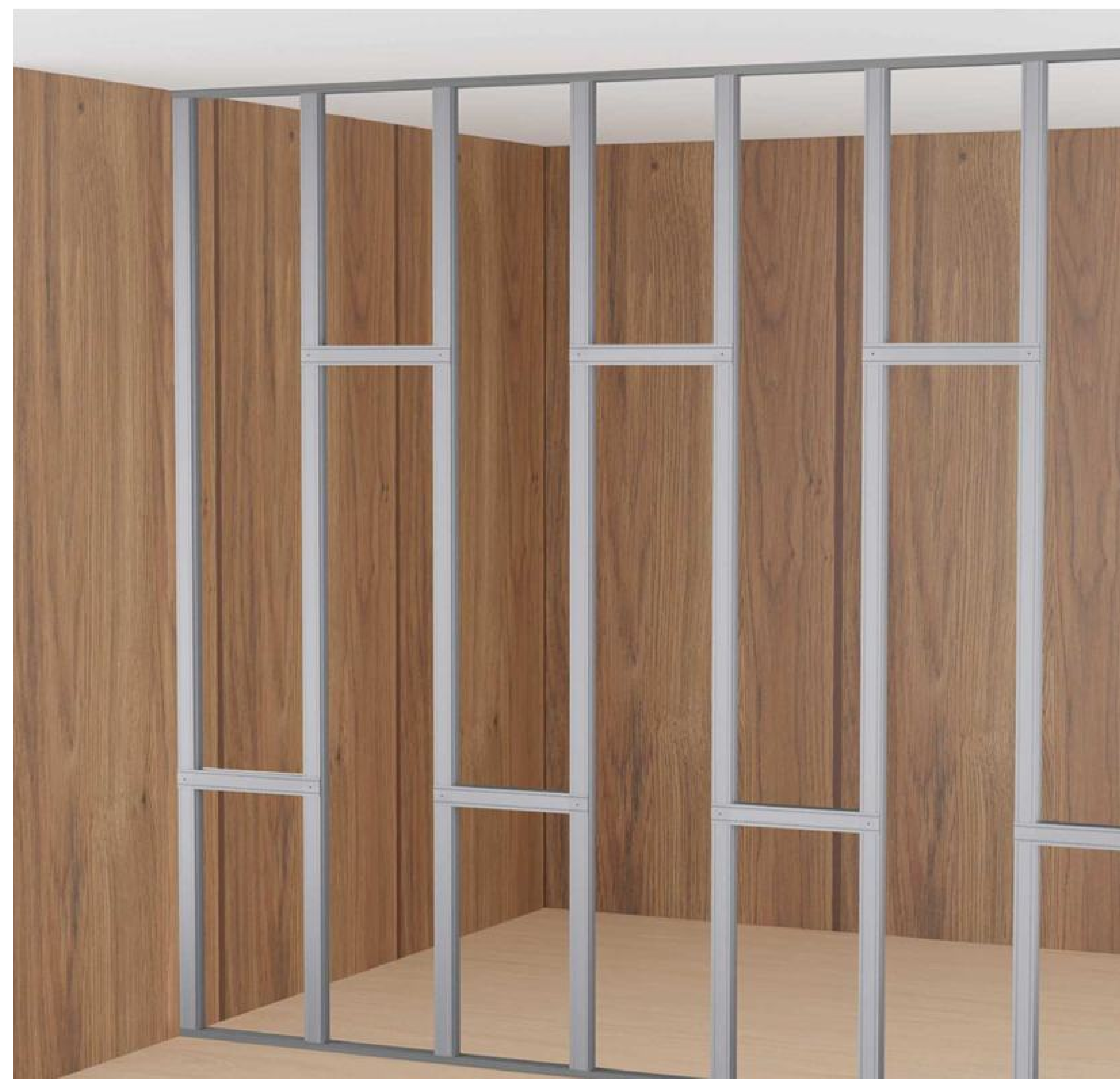


МОНТАЖ МЕТАЛЛОКАРКАСА ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОКИ

Перед креплением стального каркаса следует убедиться, что пол чистый.

Отмечается линия стены или линия направляющего профиля, так же заранее учитывается месторасположение дверного проема. Начинается установка каркаса перегородки:

- Необходимо отрезать направляющие профили и уплотнительную ленту до нужной длины, а затем нанести их с тыльной стороны.
- Закрепить профиль к потолку и полу при помощи дюбель-гвоздей.
- Расстояние между дюбелями не должно превышать 400 мм, а расстояние от стены до первого дюбеля не более 200 мм.
- Отрезать стоечный профиль на нужную длину, учитывая вхождение ПС-профилей в направляющую (минимум на 20 мм).
- Вставить ПС-профили сначала в нижний направляющий профиль, а затем в верхний.



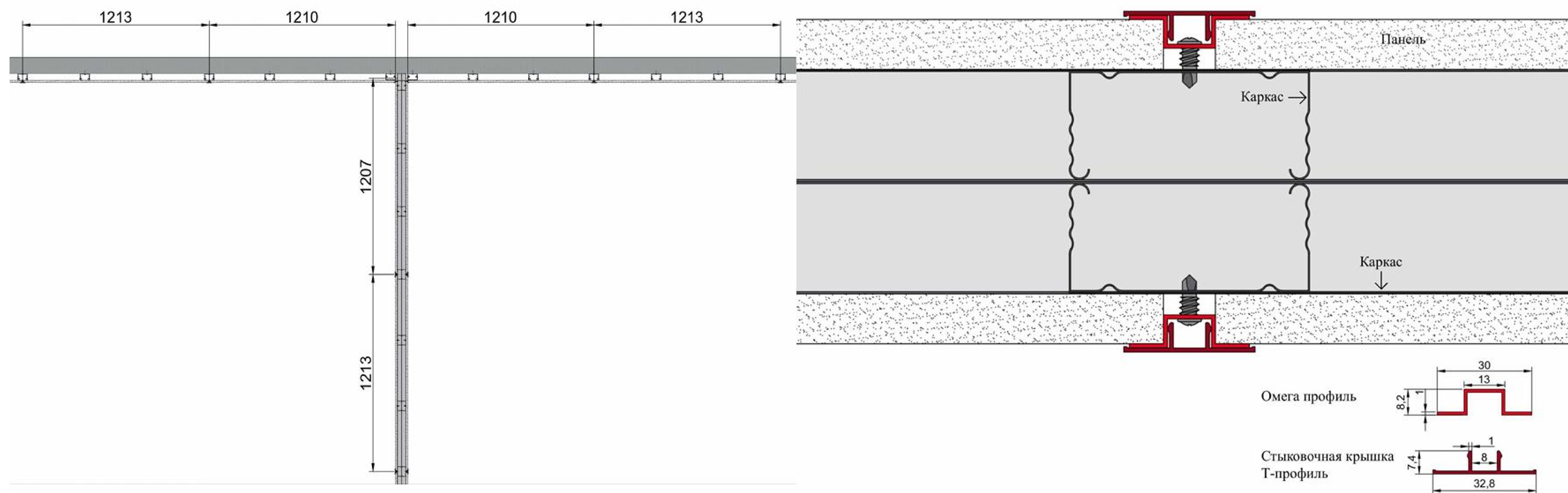
Для обеспечения звукоизоляции между полом и направляющей прокладывается специальная звукоизоляционная лента толщиной 3–4 мм. В местах установки дверных блоков стойки нуждаются в усилении. В стойки устанавливаются деревянные бруски, пропитанные антисептиком.

При этом рекомендуется нижнюю направляющую отогнуть на 150 мм вверх для создания опоры.

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.

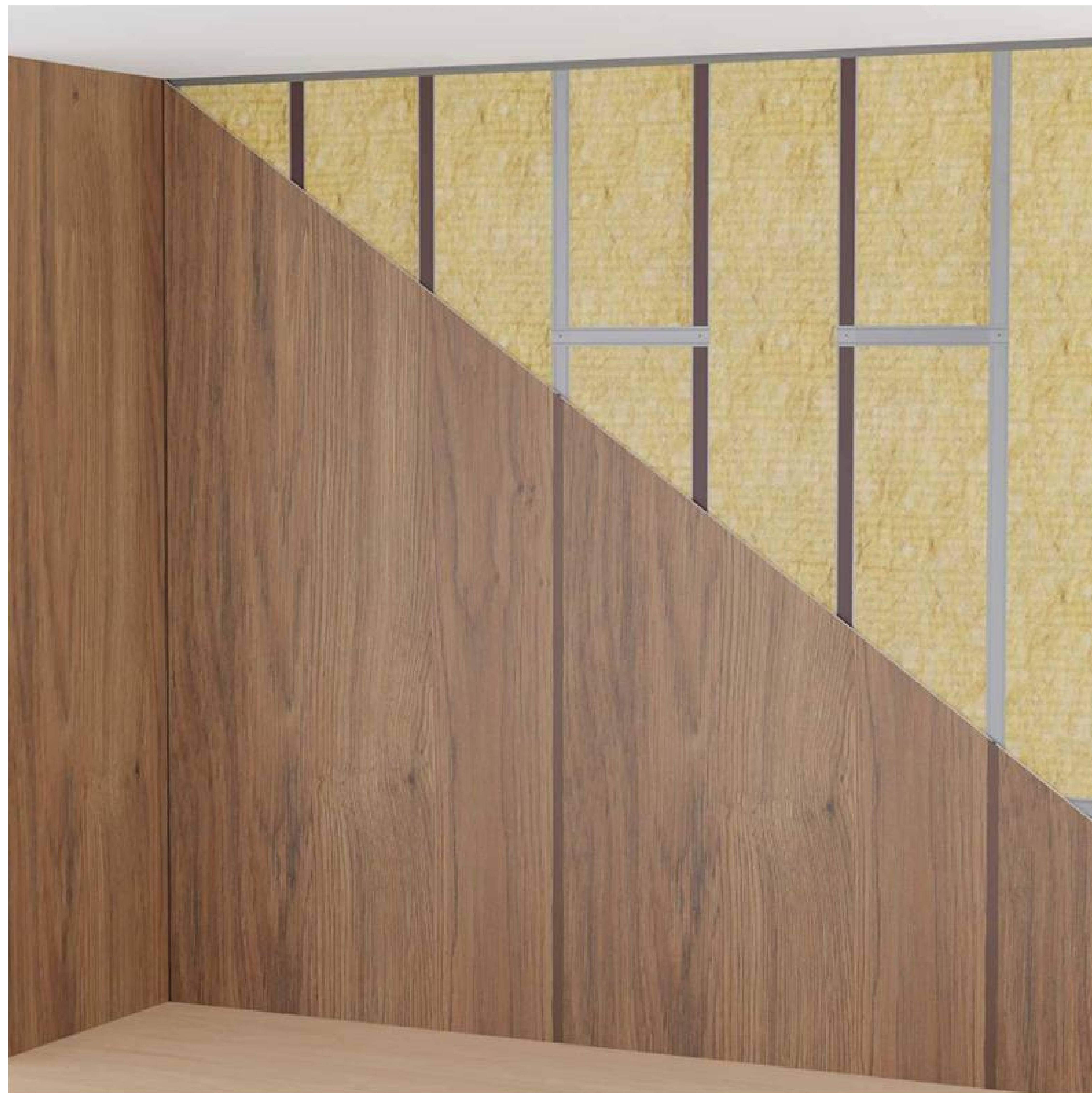
Направляющий профиль (ПН) строго горизонтально через проушины прикручивается к стойкам. Для этого используется по четыре-пять саморезов с каждой стороны. Между направляющим профилем над дверью и потолочным ПН вставляются короткие профили ПС.

- 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 Li13 или специальным просекателем внутрь перегородки.



Далее производится монтаж панелей по стандартной технологии через омега профиль и стыковочную крышку, соблюдая шаг установки каркаса, омега профиля и ширину панелей. (см. АТР №1)

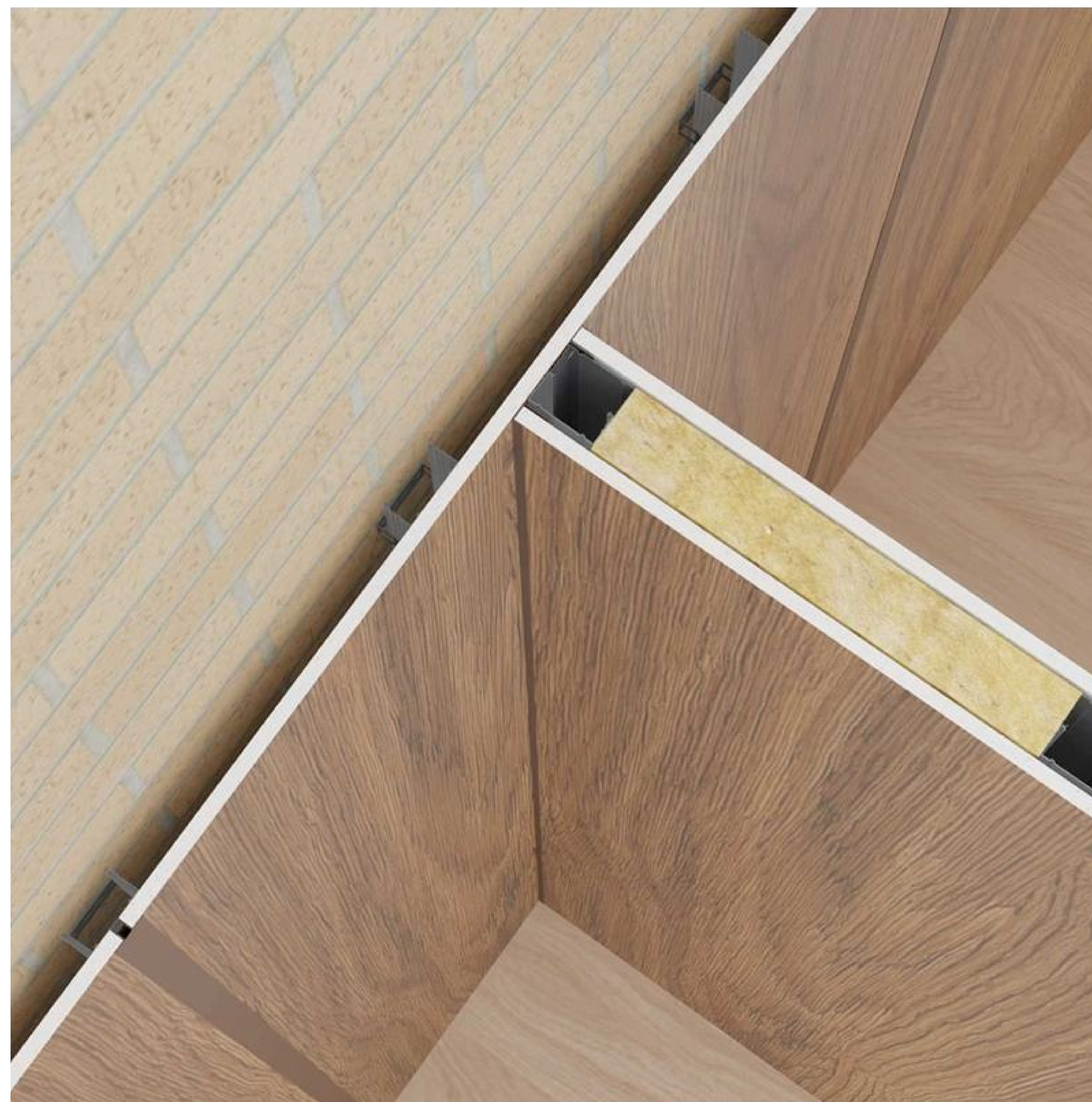
После облицовки одной стороны перегородки и укладки коммуникаций в полость стены, между стойками металлокаркаса размещается изоляционный материал, производится монтаж панелей по второй стороне перегородки.

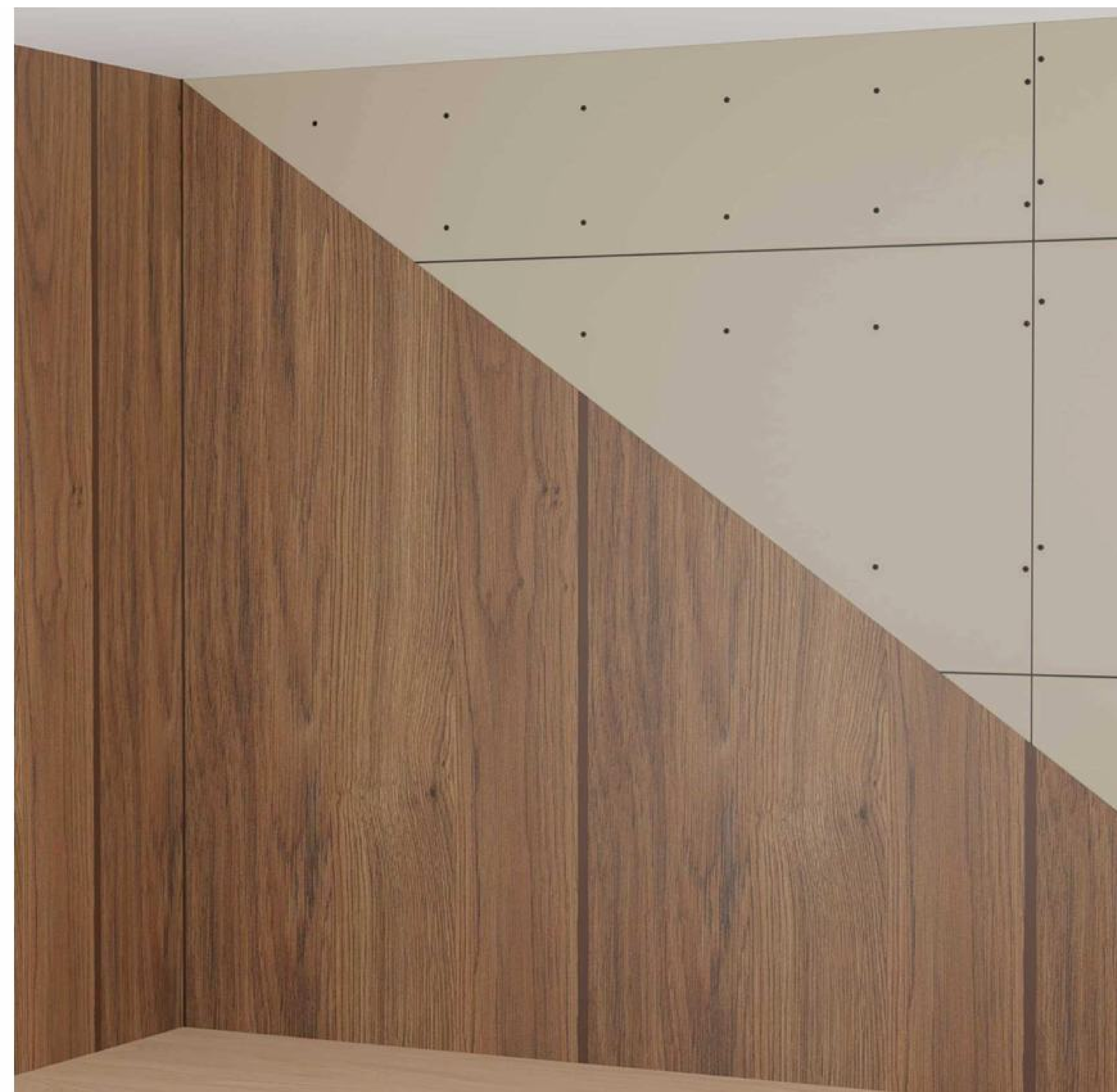


МОНТАЖ ПЕРЕГОРОДКИ В ДВА СЛОЯ ГИПСОКАРТОН+ ПАНЕЛИ

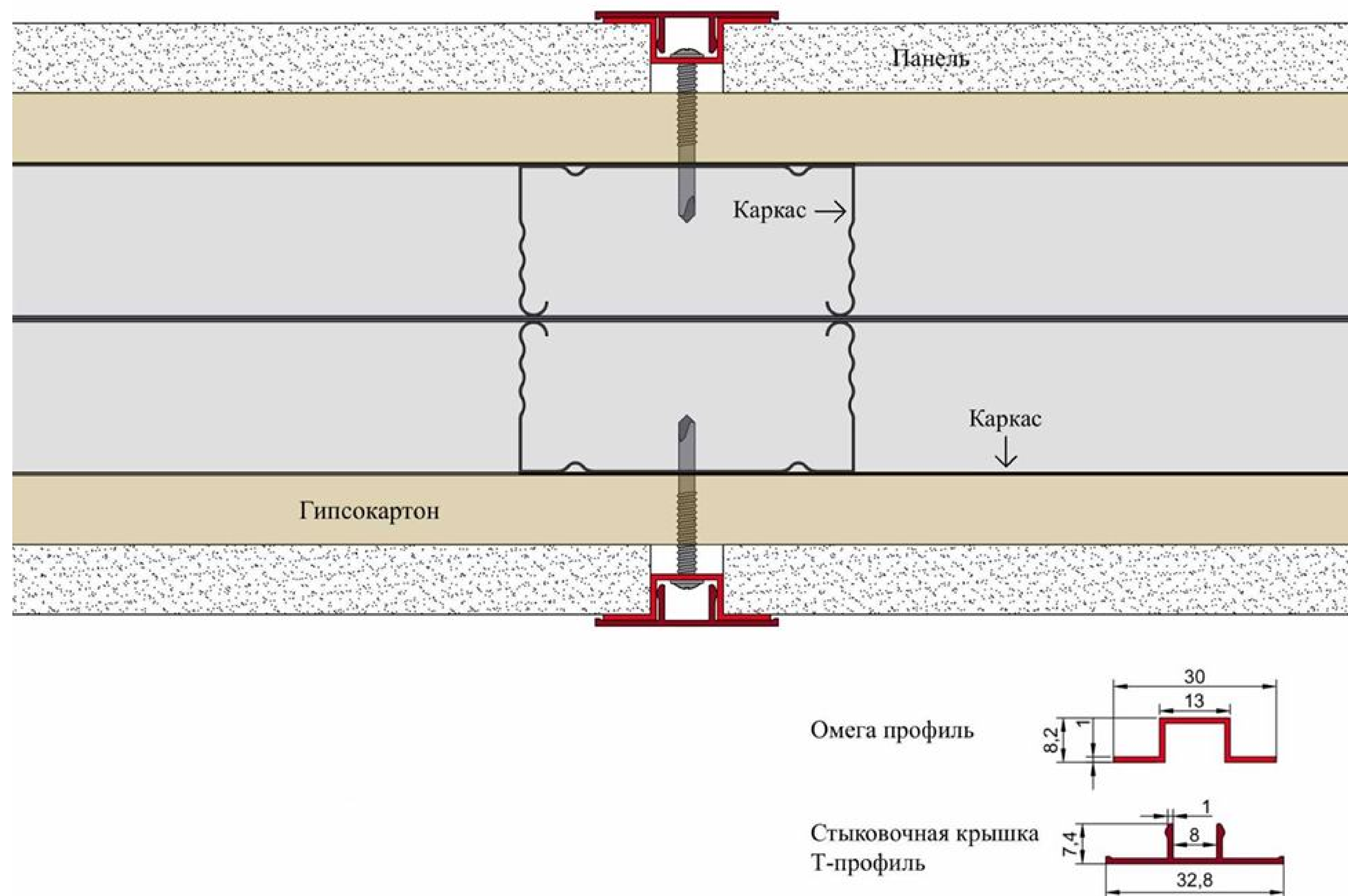
Для усиления конструкции и шумоизоляции можно монтировать перегородки в два слоя: первый слой из обычного гипсокартона, второй слой из панелей. Также возможен вариант исполнения первого слоя в качестве ГВЛ или гипсостружечной плиты и второго слоя-панелей.

На перегородку такого плана можно вешать предметы без усиления каркаса.

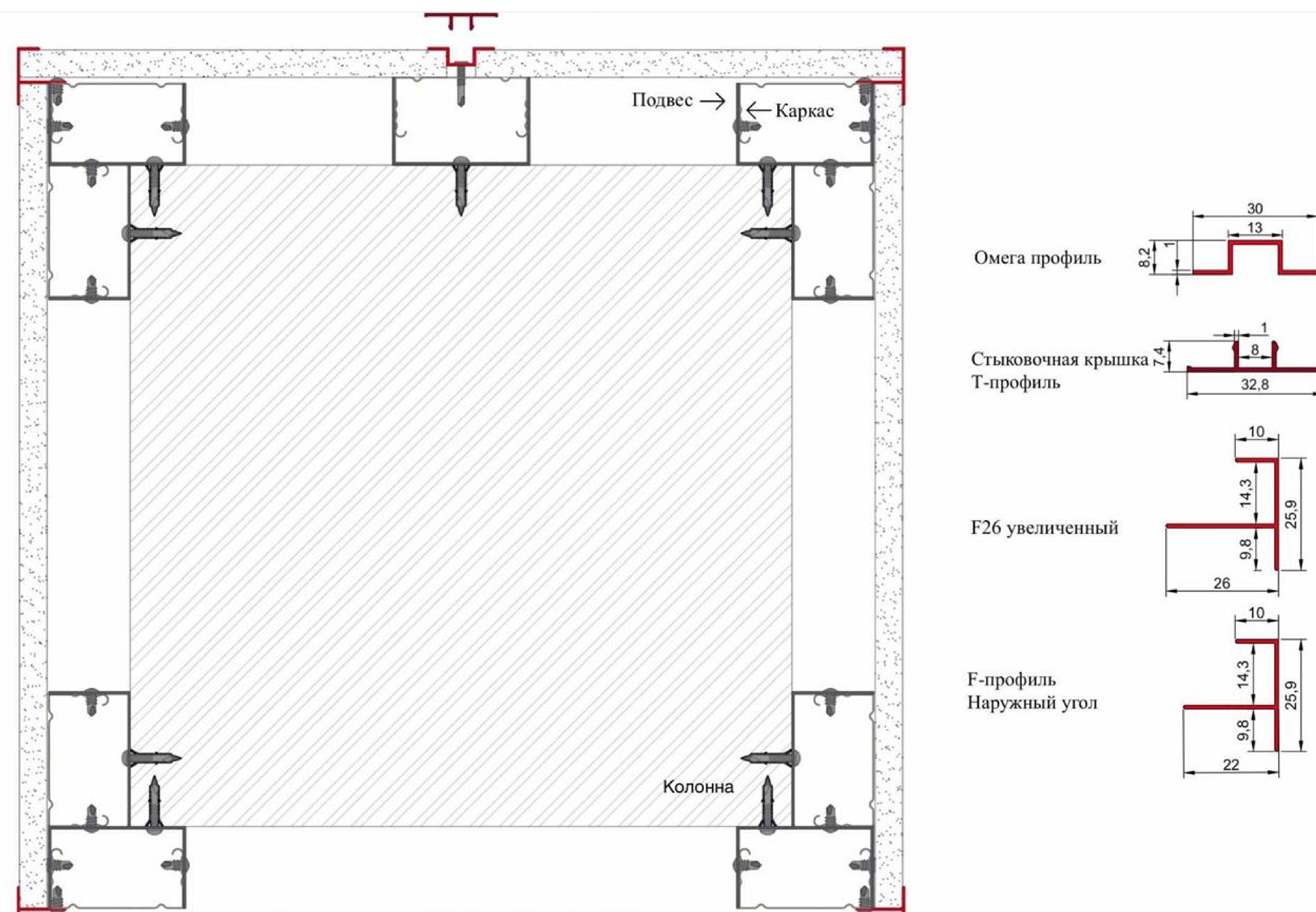




Подсистема устанавливается по аналогии обычной перегородки, далее укладывается шумоизоляция. Затем первый слой гипсокартона монтируется горизонтально и прикручивается к металлокаркасу саморезами.



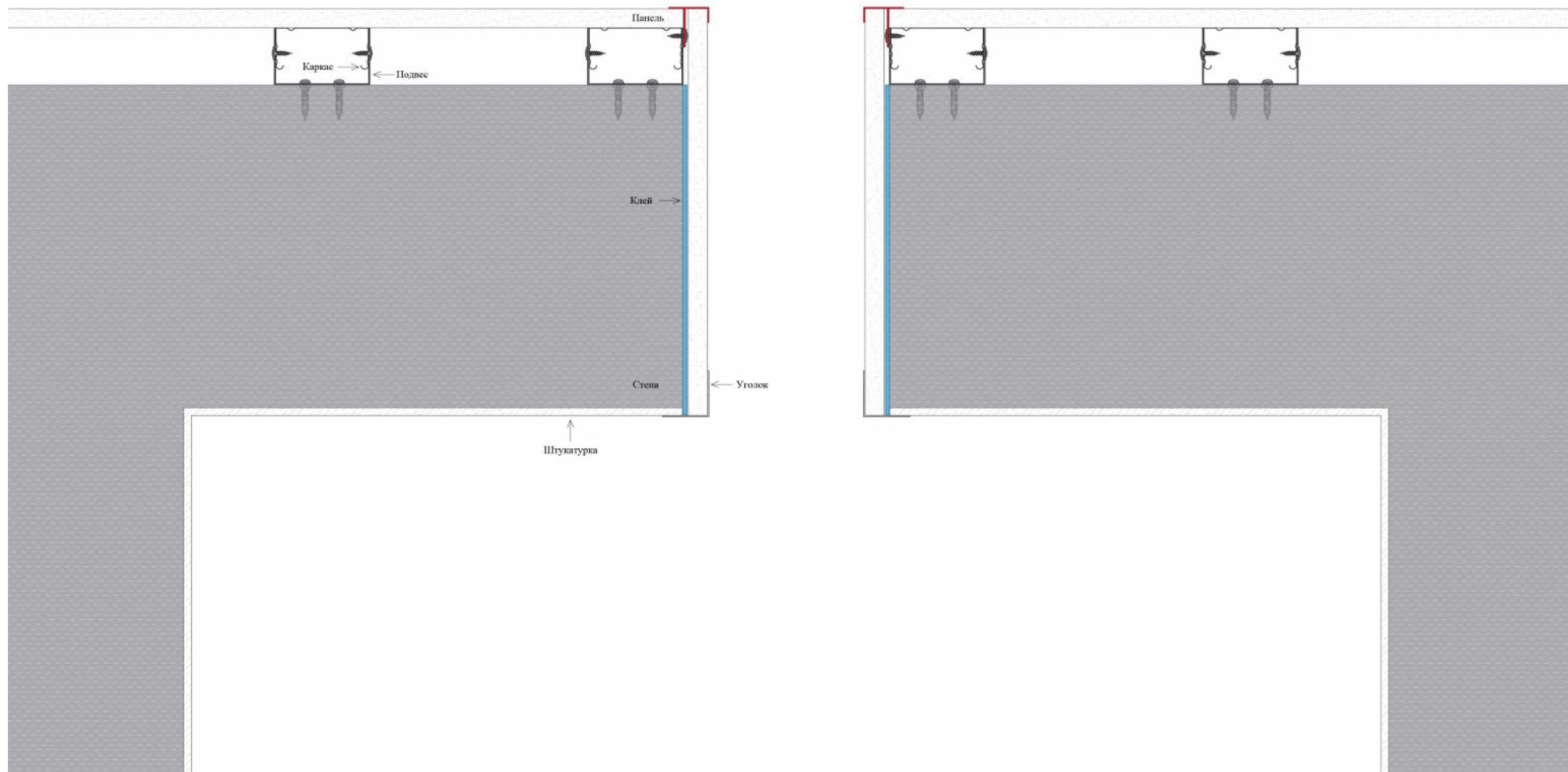
После первого слоя устанавливаются панели в качестве второго слоя по аналогии стандартного монтажа панелей. Однако для крепления омега профиля в данном случае используются саморезы JP81JP81 (3.5×25 мм или 32 мм), для того чтобы саморез вкрутился в стоечный профиль через первый слой гипсокартона. При этом стык панелей не должен совпадать со стыком листов гипсокартона. Должен соблюдаться шахматный порядок.

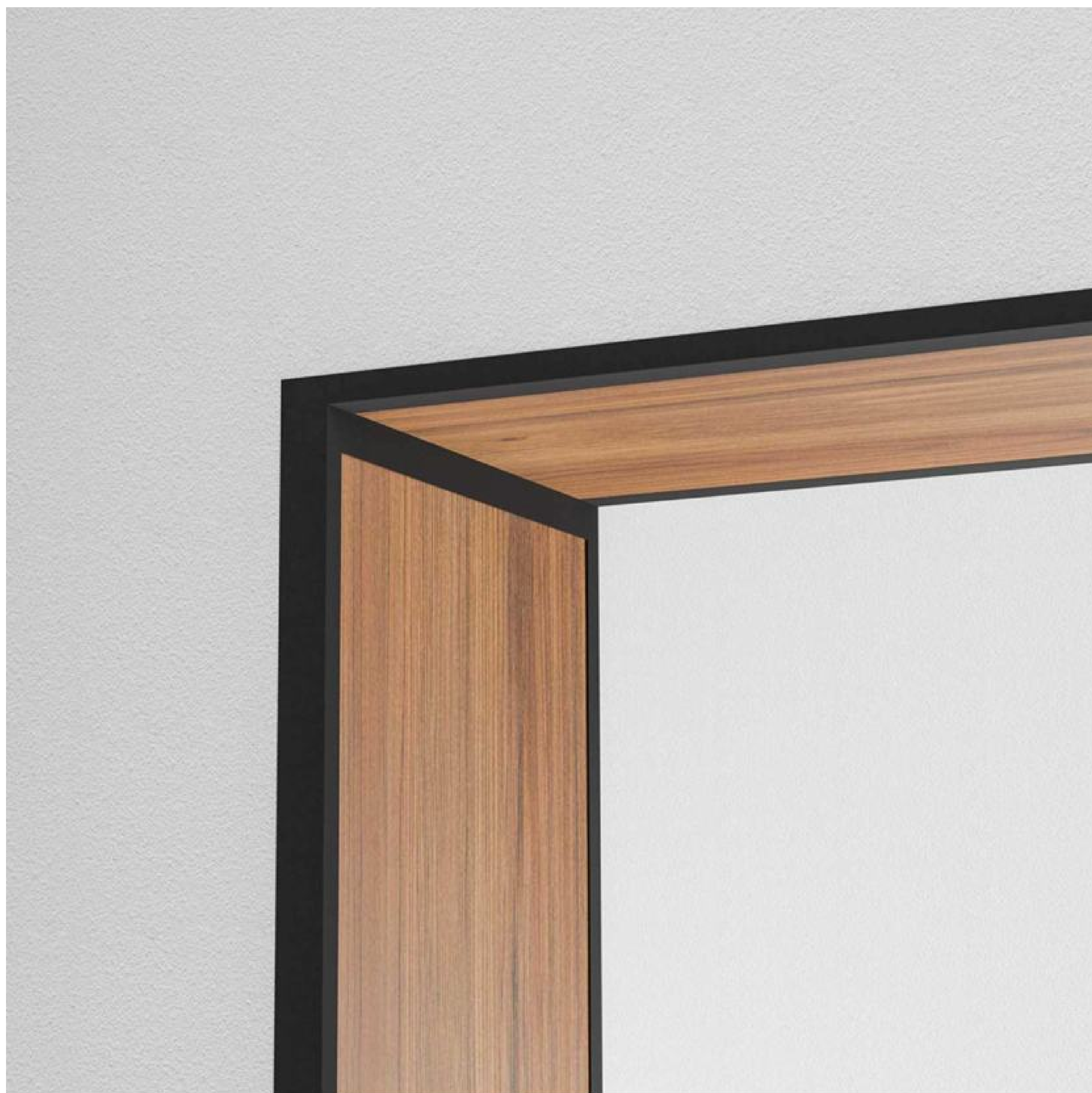


Монтаж колонны осуществляется посредством установки каркаса и креплением к нему F-профилей.

Следует учитывать, что с невидимой стороны колонны необходимо будет соединить панели между собой при помощи омега профиля, образовав стык, далее закрыть крышкой.

МОНТАЖ ДВЕРНОЙ АРКИ





Рассмотрим вариант отделки с одной стороны - отштукатуренные стены, далее - дверная арка, с другой стороны - отделка стен панелями.

В таком случае, необходимо начать монтаж с места стыка панелей и штукатурки сверху.

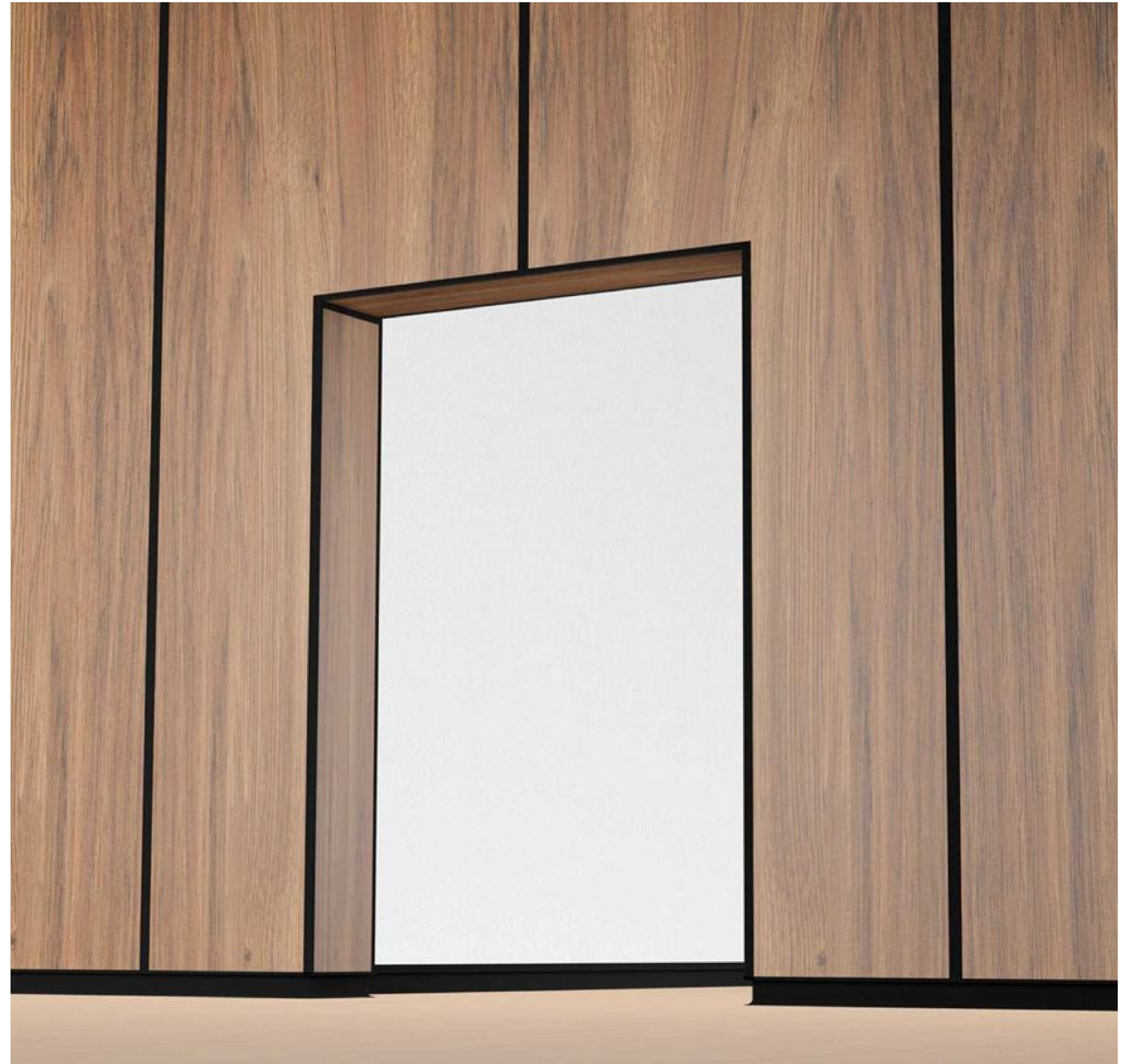
Сначала F профиль необходимо приклеить к верхней части стены со стороны штукатурки, далее панель промазать жидкими гвоздями и завести в паз F профиля. Сразу же с обратной стороны арки приклеить тоже F профиль поверху и завести его под панель, параллельно с приклеиванием панели сверху (обязательно нужно учесть расстояние для панели над дверью, которая войдет с другой стороны F профиля).

Теперь со внешней вертикальной стороны приклеить F профиль, состыковав с верхним F профилем под 45 градусов. Во внутреннюю часть арки приклеить кусок L профиля. Далее панель со внутренней стороны арки приклеить к стене, при этом завести панель в паз F профиля с одного торца, L профиля сверху и с другого торца тоже вставить сразу F профиль, который потом нужно прикрутить к металлокаркасу (в стоечный профиль).



После, панель с лицевой стороны прижать под крыло прикрученного F профиля, а с другого торца прижать Омега профилем. С другой стороны арки поступить аналогично.

Омега профиль над аркой должен дойти до F профиля, не заходя в него.



НАРАЩИВАНИЕ ВЫСОТЫ ПАНЕЛЯМИ

Панели можно наращивать в высоту, если высоты панелей недостаточно. Также можно нарезать блоками в качестве дизайнерского решения и смонтировать квадратами или прямоугольниками. При этом можно комбинировать разные цвета или сделать в одном цвете.

Такой монтаж осуществляется путём установки дополнительного омега профиля горизонтально. В этом случае нужно учесть места стыковки панелей при выставлении металлокаркаса и установить дополнительные горизонтальные ребра из стоечного профиля или выставить его с меньшим интервалом.

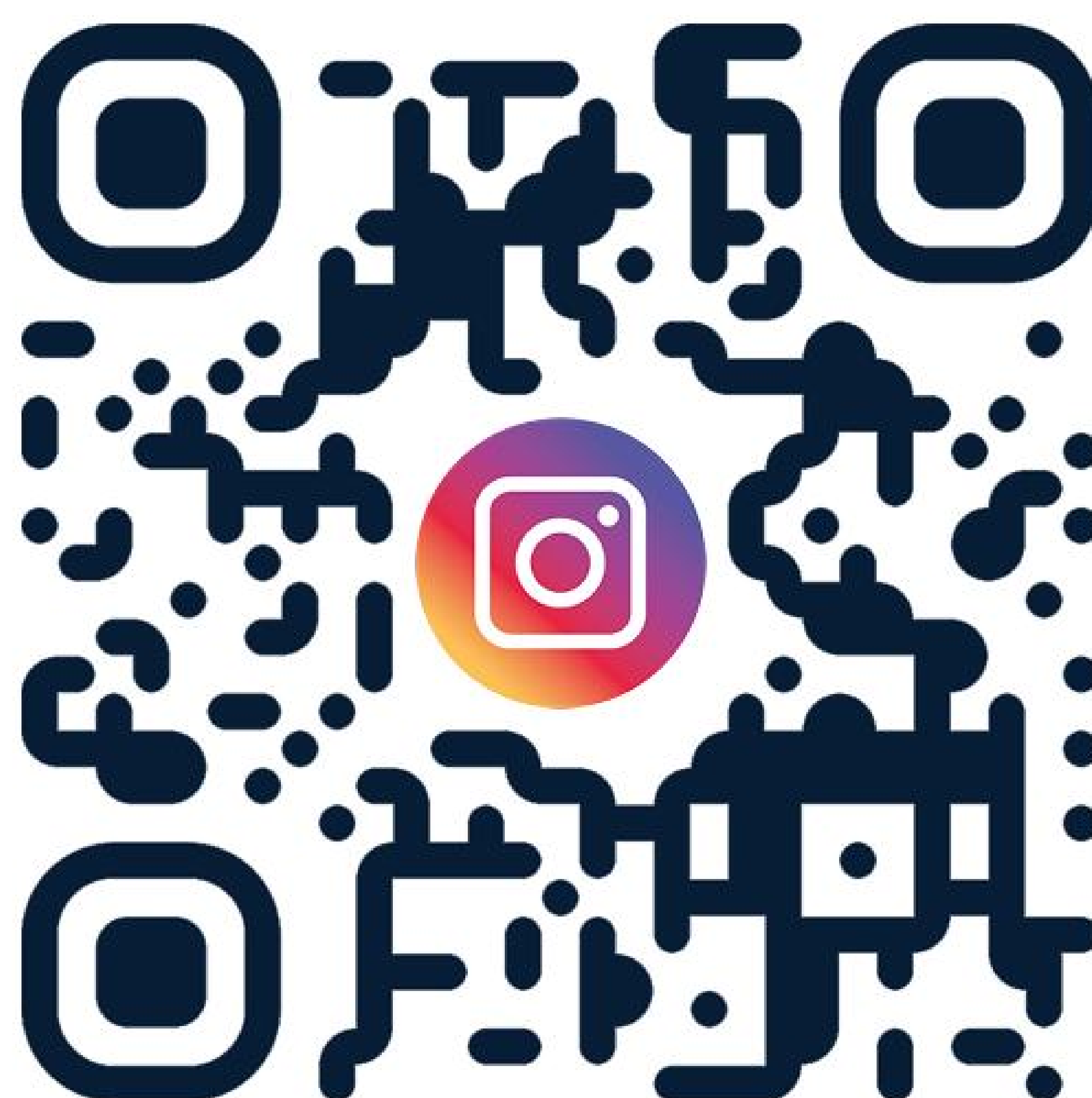
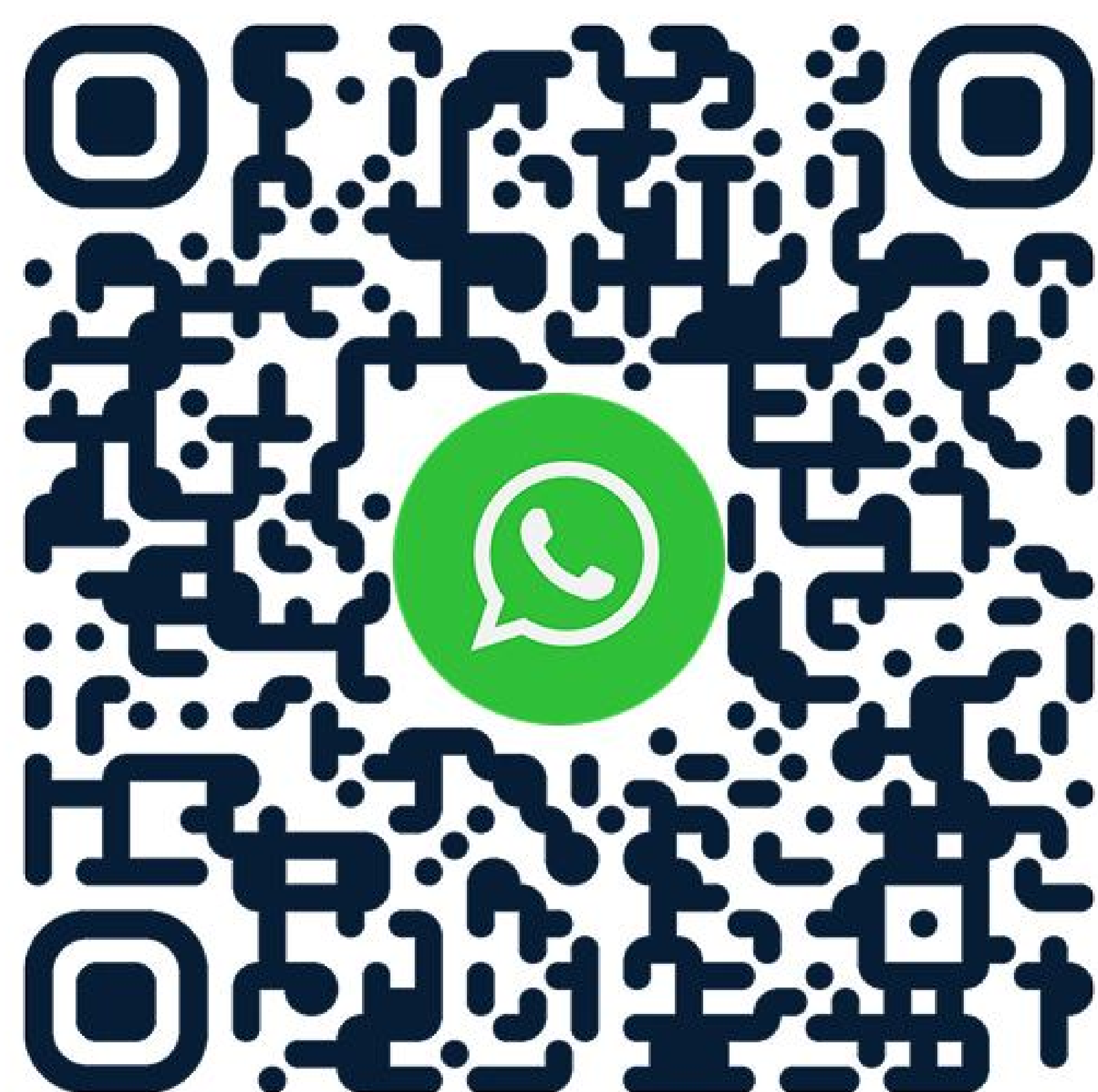


ТОО “ГИПСОВИНИЛ”

БИН 240140033968

+7 771 700-44-30

SALES@GIPSOVINIL.KZ



Республика Казахстан, г. Астана, ул. Буйрат, д. 12

GIPSOVINIL.KZ