Р-ПАН

Альбом решений стыков панелей

r-pan.ru

Содержание

1. Общее описание	3
2. Монтаж на клей	4
3. Оформление стыков панелей	
2.1 Омега профиль + крышка	5
2.2. Омега профиль + пи профиль	6
2.3. Омега профиль + пи прозрачный для светодиодной ленты	8
2.4. Омега профиль	8
3. Н – профиль	9
4. U – профиль	10
5. Дизайнерские решения монтажа на клей без профиля с ламинацией торцов панели	
5.1. Панели в стык с герметиком	11
5.2. Панели с отступом и мебельной кромкой	12
5.3. Панели в два уровня с подсветкой.	13
6. Наружные углы	
6.1. F профиль	15
6.2. X профиль	16
6.3. Без профиля с фрезеровкой панели и сгибом	17
6.4. Без профиля с ламинированными торцами панелей в стык	19

7. Внутренние углы
- 7.1. L профиль 20
- 7.2. W профиль 22
- 7.3. Без профиля с фрезеровкой / надрезом панели и сгибом 23
- 7.4. Без профиля с ламинированными торцами панелей в стык 24

8. Потолочные стыки
- 8.1. Потолочный плинтус с применением L-профиля 26
- 8.2. Потолочный плинтус с применением Омега-профиля + Пи-профиль 27

9. Примыкание к полу
- 9.1. Теневой плинтус 28
- 9.2. L – профиль стандартный 29
- 9.3. L – профиль увеличенный 30
- 9.4. H – профиль 31

10. Контакты 32

Общее описание

На профиль к подсистеме для панелей монтируется как для обычного гипсокартона по технологии Knauf, учитывая размер Омега-профиля, который стыкует листы между собой.

1. Вертикальная подсистема для ГКЛ

Для правильной расстановки каркаса (подсистемы) необходимо учитывать ширину панелей. Они изготавливаются из следующих плит: гипсокартона шириной 1200мм, гипсостружечной плиты шириной 1250мм, стекломагнезитового листа шириной 1220мм.

2. Горизонтальная подсистема / обрешетка для ГКЛ.

Главным преимуществом данного способа расположения подсистемы / обрешетки является возможность крепления панелей Омега или Н профилем без учета размера панелей.

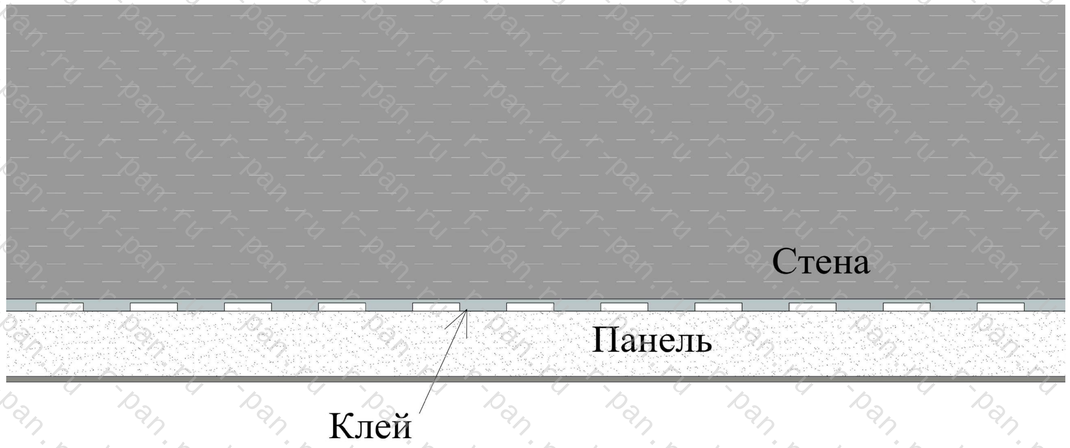
Нижние ряды подсистемы/ обрешетки рекомендуется устанавливать с шагом 400-500мм до уровня 1500мм от пола, далее шаг допустим 800-1000мм. Выставление каркаса следует начинать от внутреннего угла по направлению к дверям и окнам, заранее спланировав стык панелей над дверью и окнами, а также рекомендуется учесть оформление оконных и дверных откосов, заранее прочитав АТР.

Панели можно монтировать как в один слой к обрешетке, либо на клей так и в два слоя (обычный гипсокартон на подсистему крепится саморезами + панели на клей). Частота шага расстановки каркаса зависит от требований Заказчика к жесткости стен.

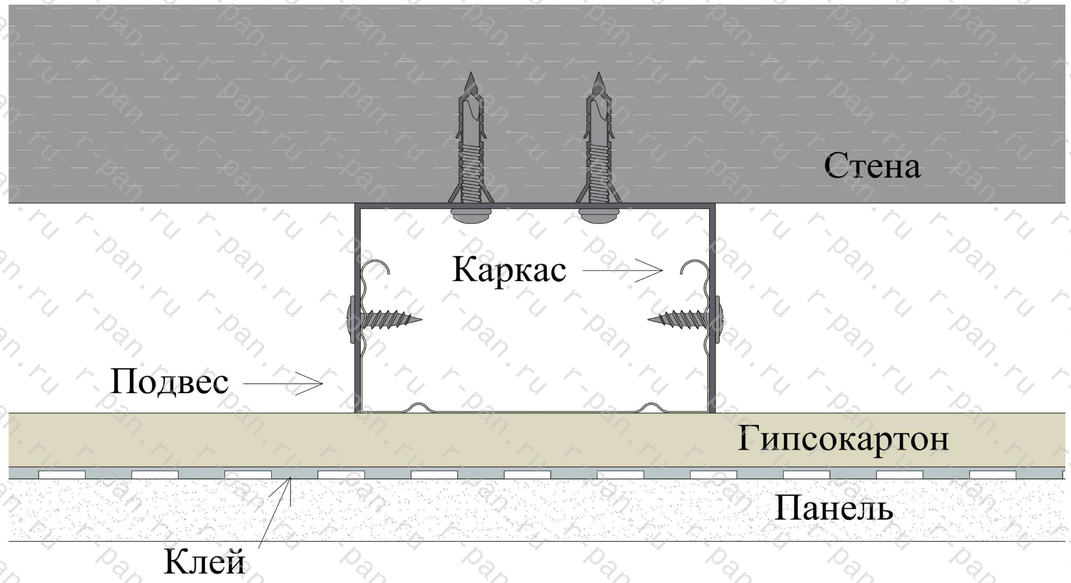
4

Монтаж на клей

Для стен с перепадом до 30 мм



Для неровных стен



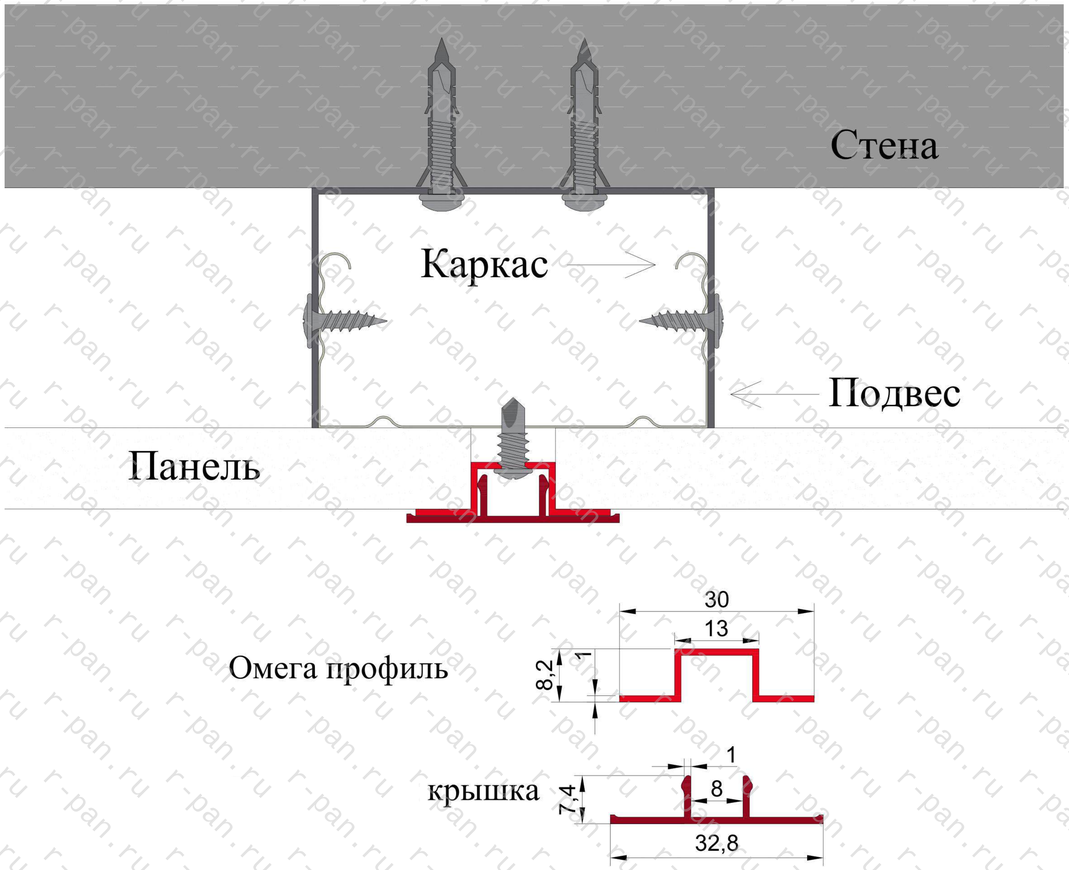
1. Монтаж на клей Knauf Перлфикс (либо аналоги), для стен с перепадом до 30мм. На подготовленную стену (очищенная и прогрунтованная поверхность). Клей наносится тыльную сторону панели шпателем «гребенкой» нужной толщины и далее приклеивается к стене (согласно инструкции клея Knauf Перлфикс)

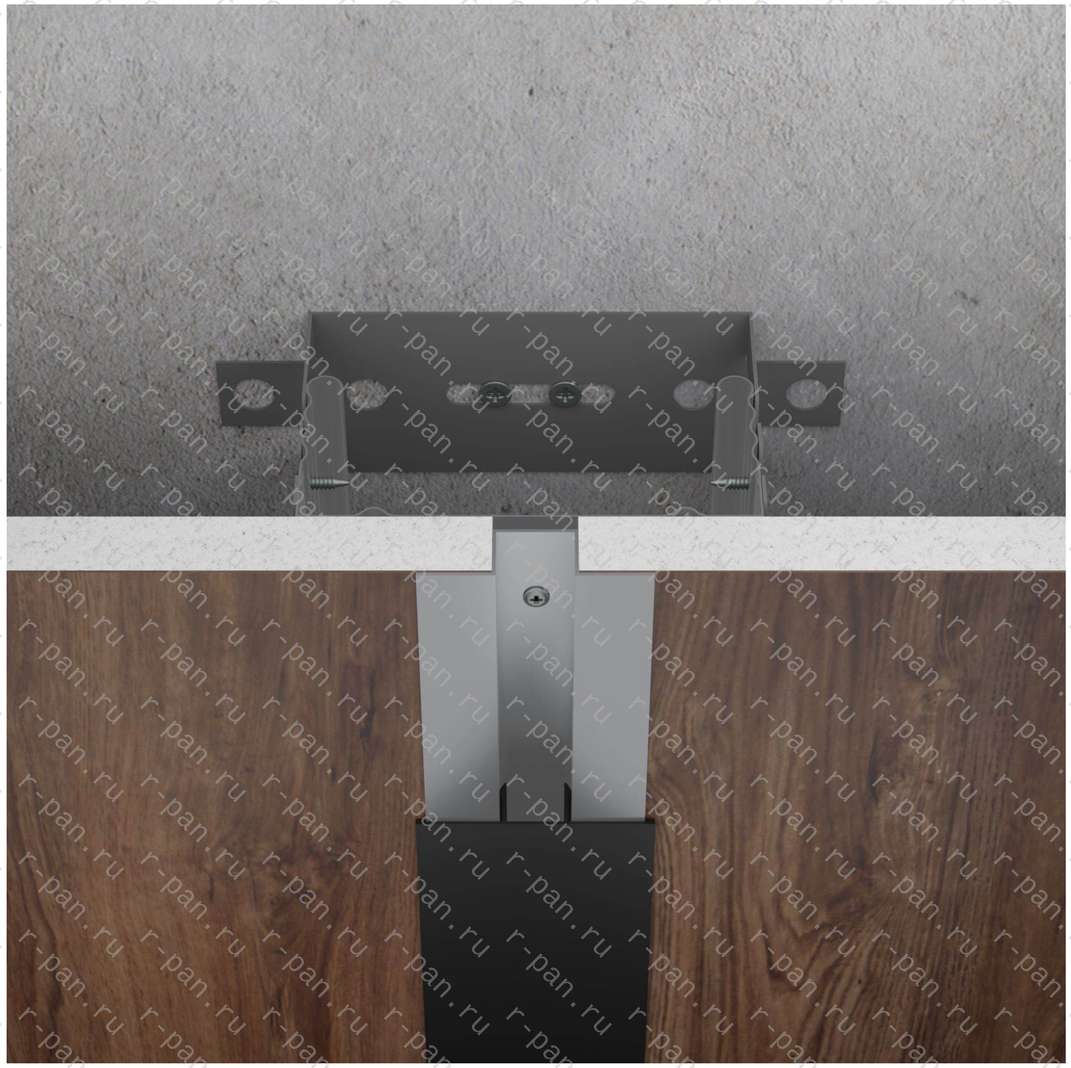
2. Монтаж панелей в 2 слоя на подсистему / обрешетку. Каркас и первый слой ГКЛ (либо другой плитный материал) устанавливается на подсистему для ГКЛ или обрешетку, а далее вторым слоем приклеивают панели.

r-pan.ru

5

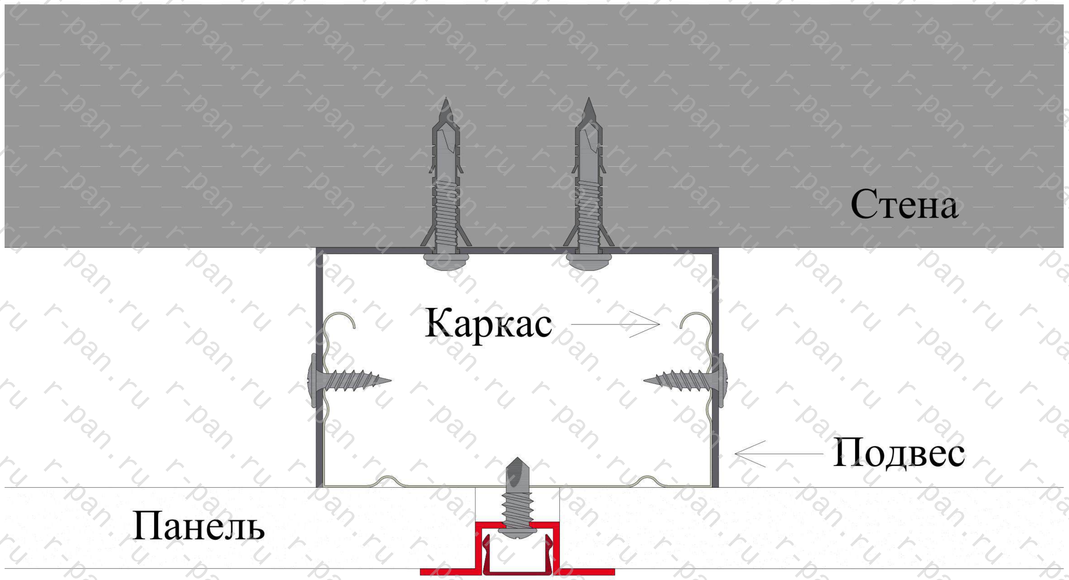
Омега профиль+ крышка

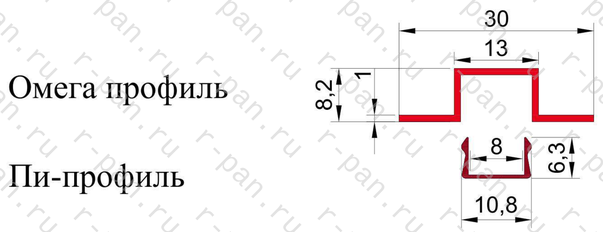


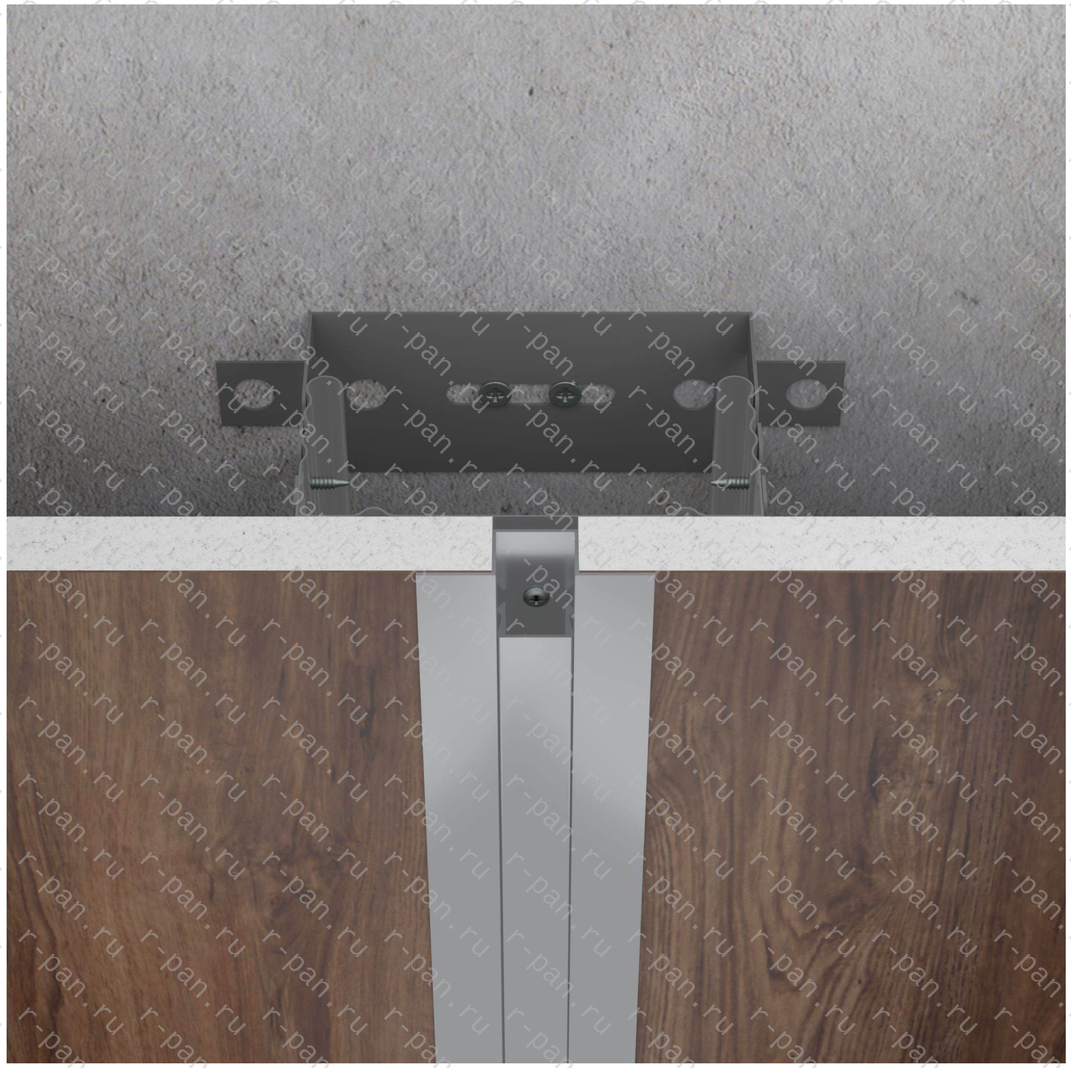


Омега профиль является конструктивным, удерживает панель «крыльями». Материал: алюминий, окрашивается в любой цвет по каталогу RAL либо анодируется (матовый алюминиевый цвет)

Омега профиль+пи профиль

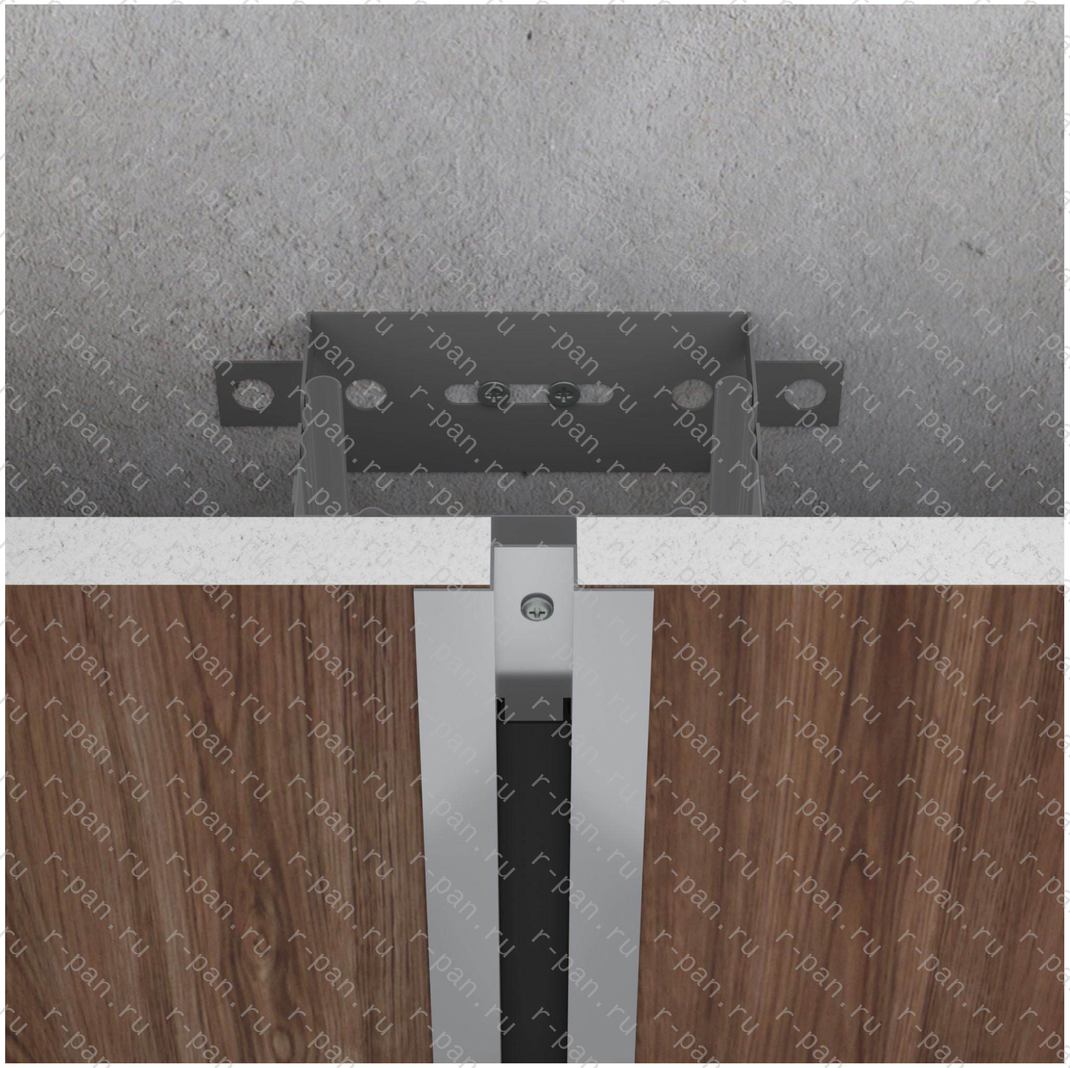


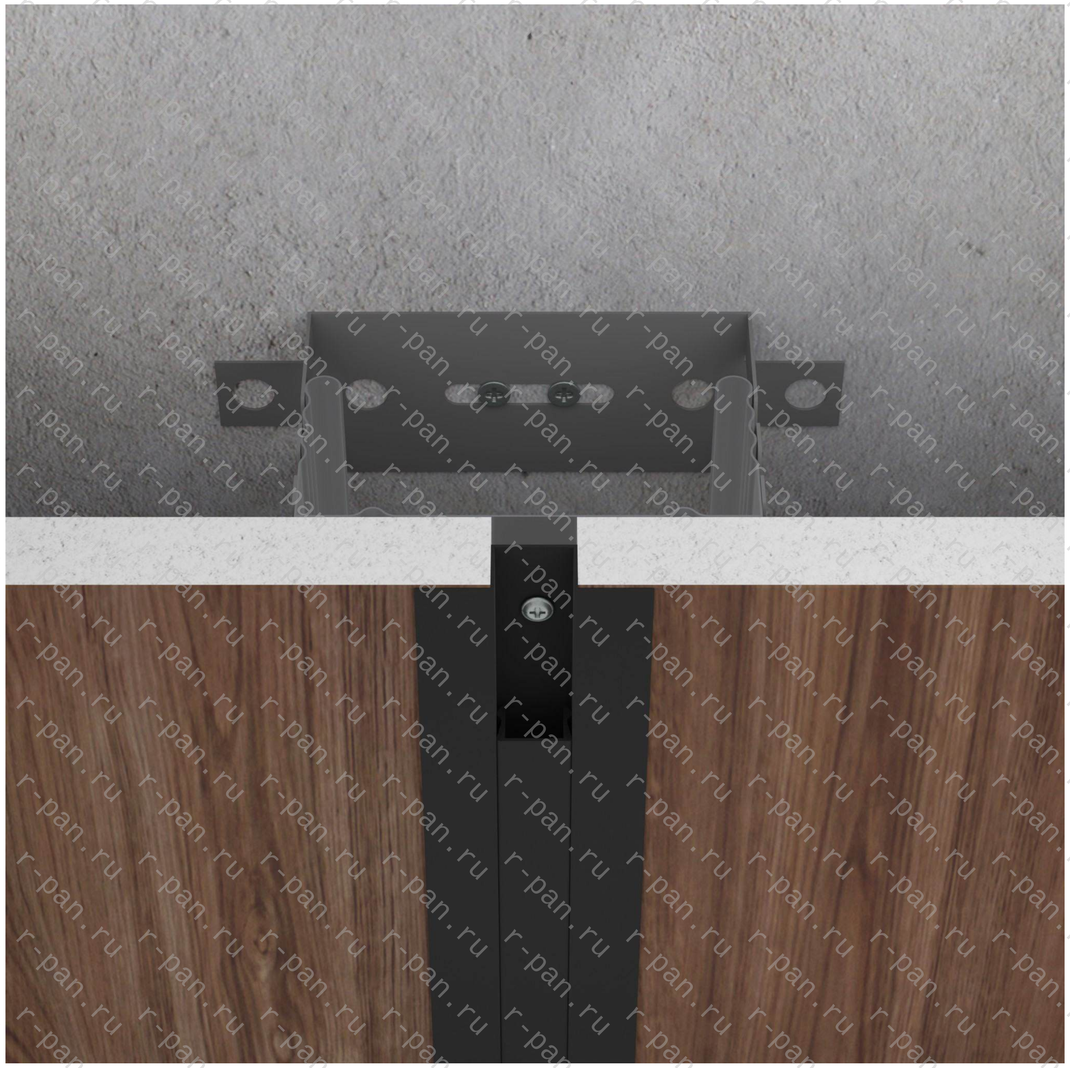




Пи профиль является декоративным элементом, окрашивается в любой цвет по каталогу RAL в цвет Омега профиля или в контрастный цвет. Материал: алюминий. Порошковый тип окрашивания (стандартное решение).

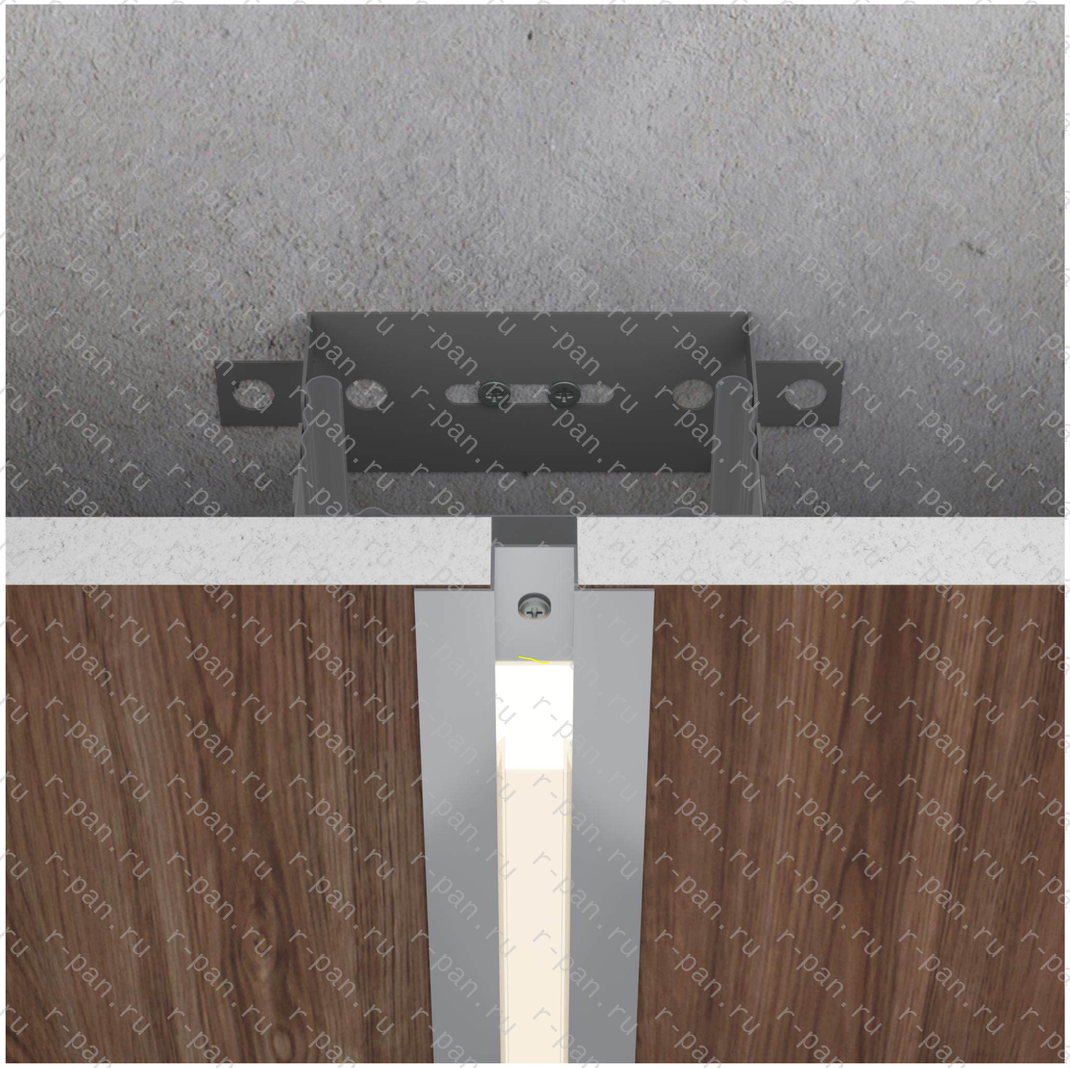
Омега профиль+пи профиль



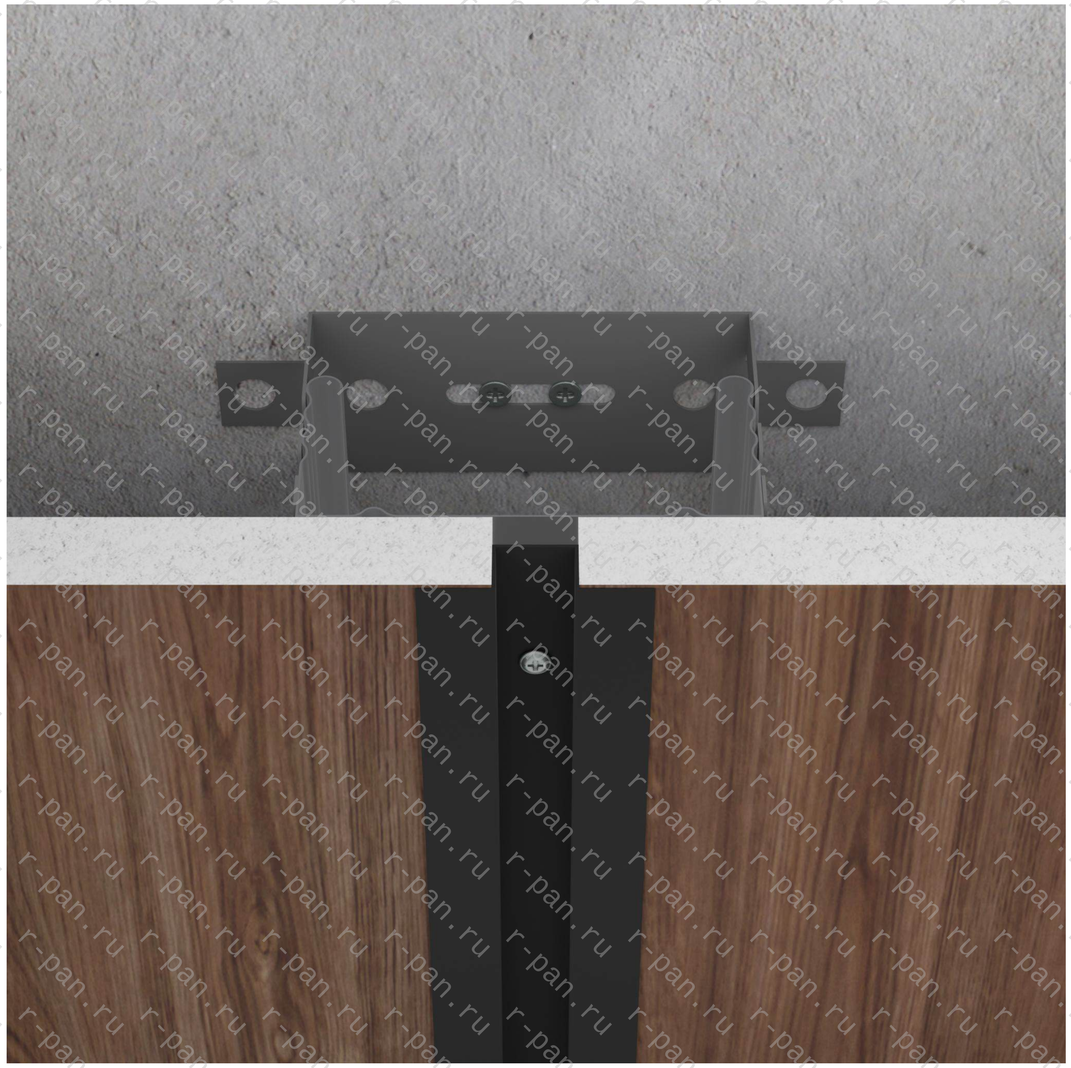


Омега профиль является конструктивным, удерживает панель «крыльями». Материал: алюминий, окрашивается в любой цвет по каталогу RAL либо анодируется (матовый алюминиевый цвет)

Омега профиль+пи профиль



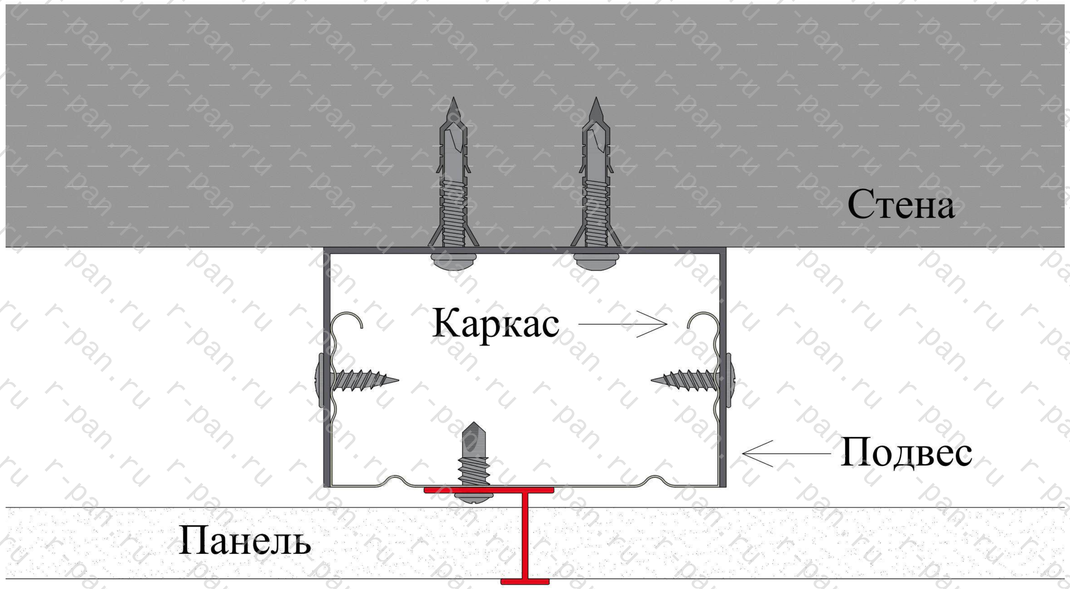
Пи профиль прозрачный для светодиодной ленты. Материал: поликарбонат.



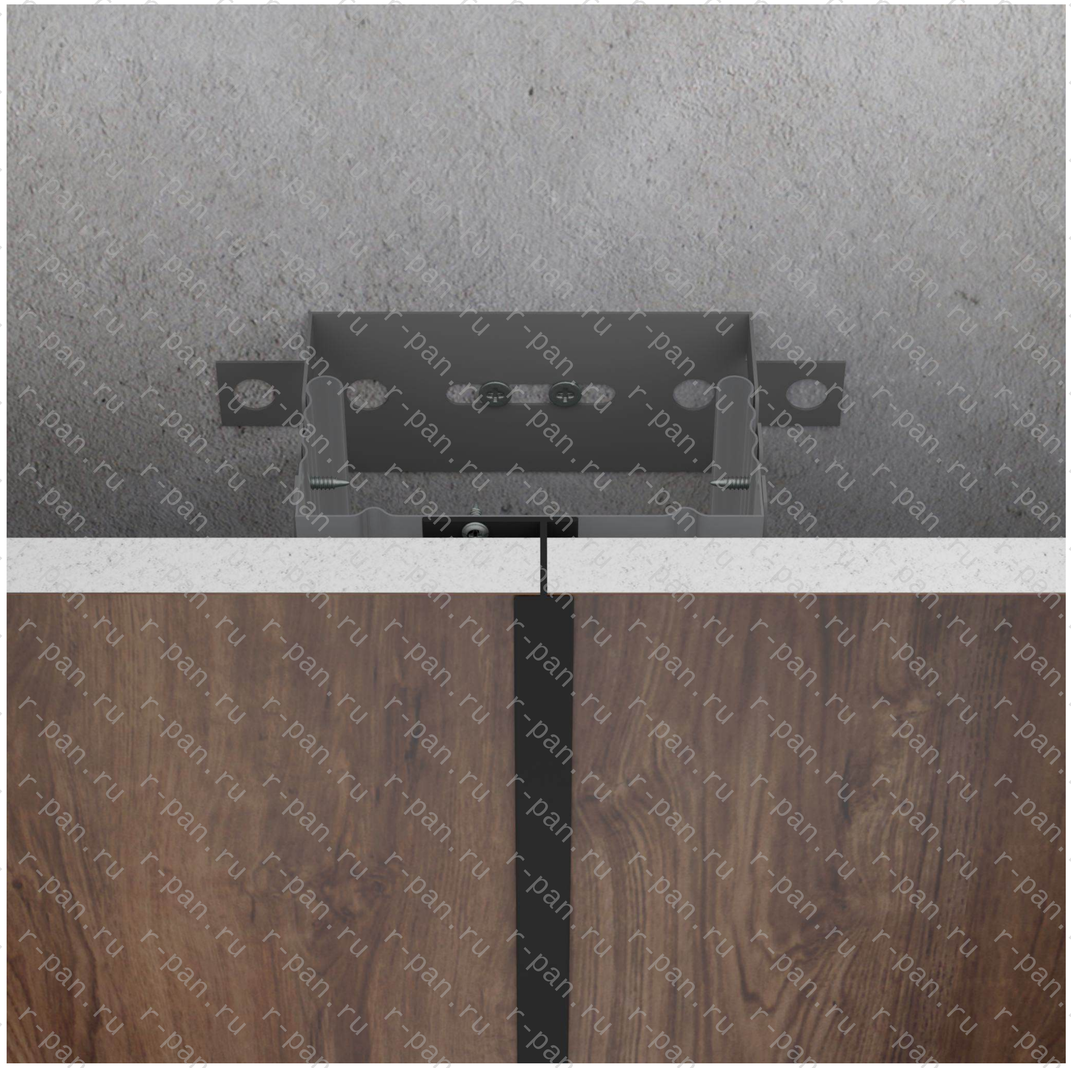
Используется без декоративной крышки или Пи профиля в Loft интерьерах

r-pan.ru

Н – профиль

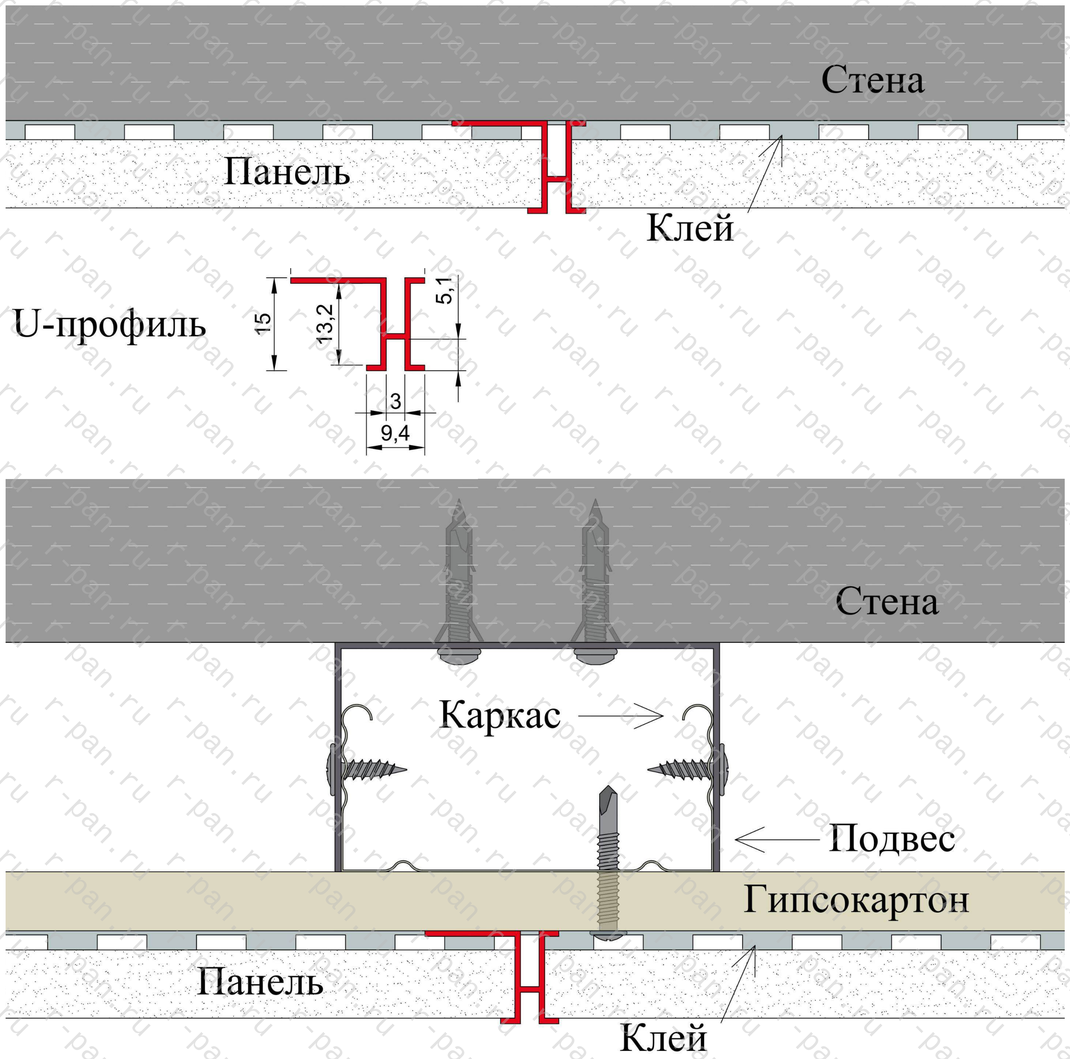


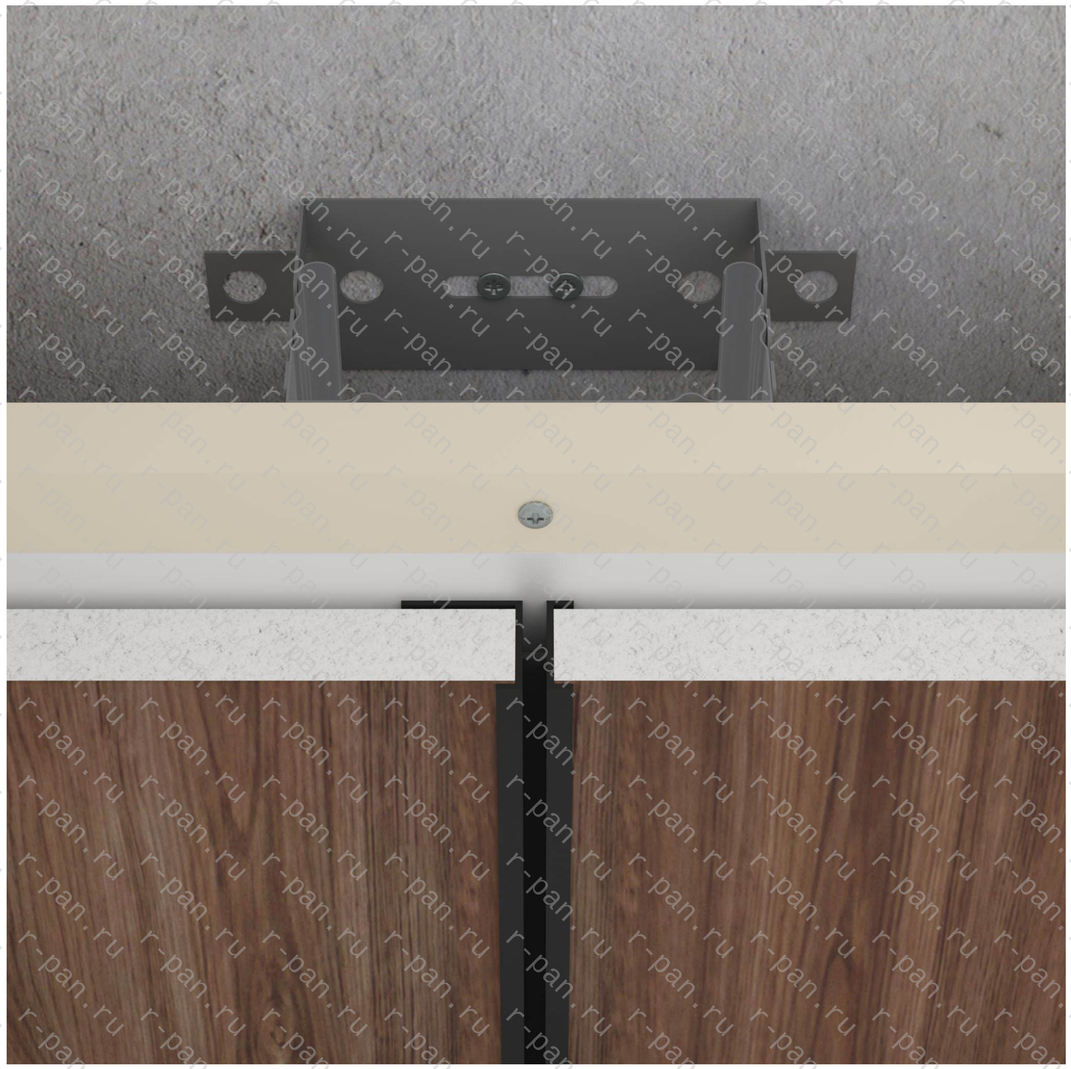




Н -профиль является конструктивным, удерживает панель крыльями Материал: алюминий, окрашивается в любой цвет по каталогу RAL либо анодируется (матовый алюминиевый цвет)

U – профиль



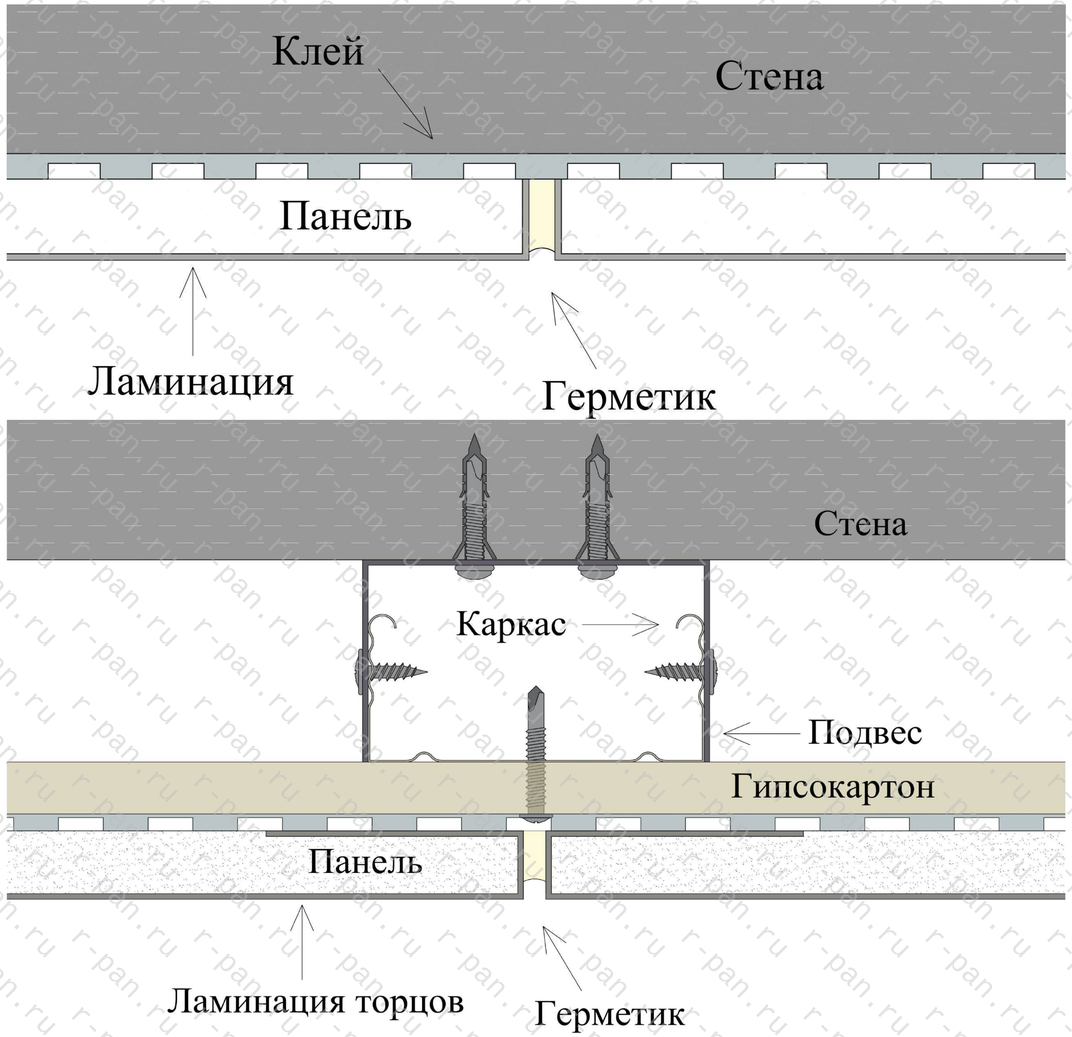


U – профиль является декоративным, применяется для отделки стыков панелей при монтаже на клей.

Материал: алюминий, окрашивается в любой цвет по каталогу RAL либо анодируется (матовый алюминиевый цвет)

11

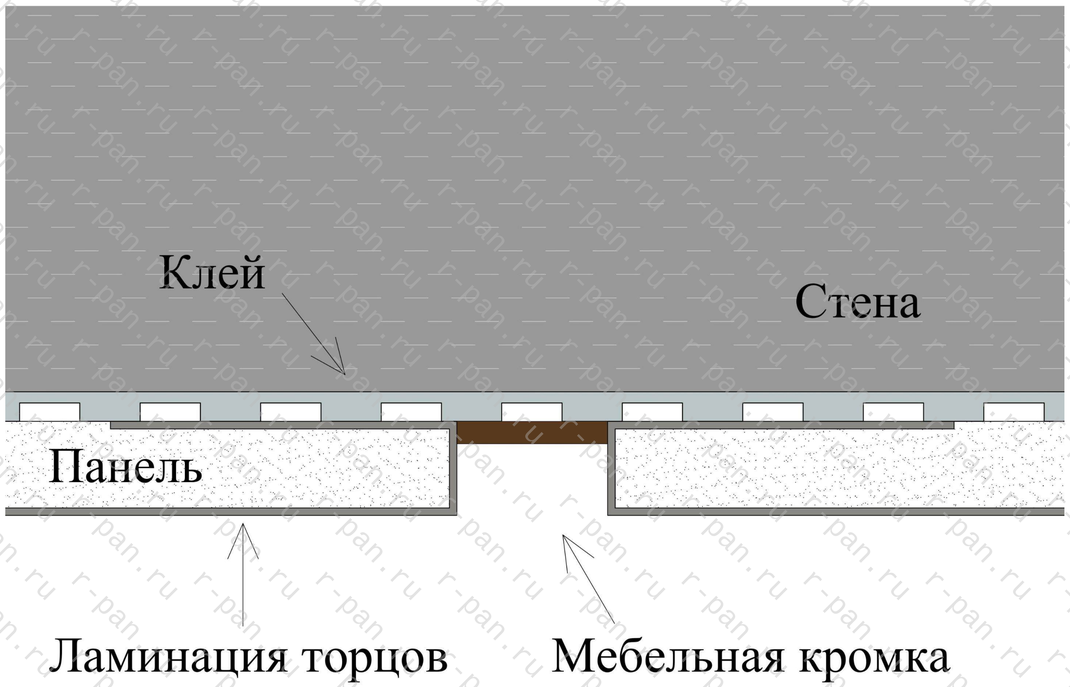
Панели в стык с герметиком





Монтаж на клей без стыковочных профилей. Торцы панелей могут быть ламинированные либо без ламинации. Стыки панелей заполнены герметиком, зазор между панелей 1,5 – 3 мм.

Панели с отступом и мебельной кромкой





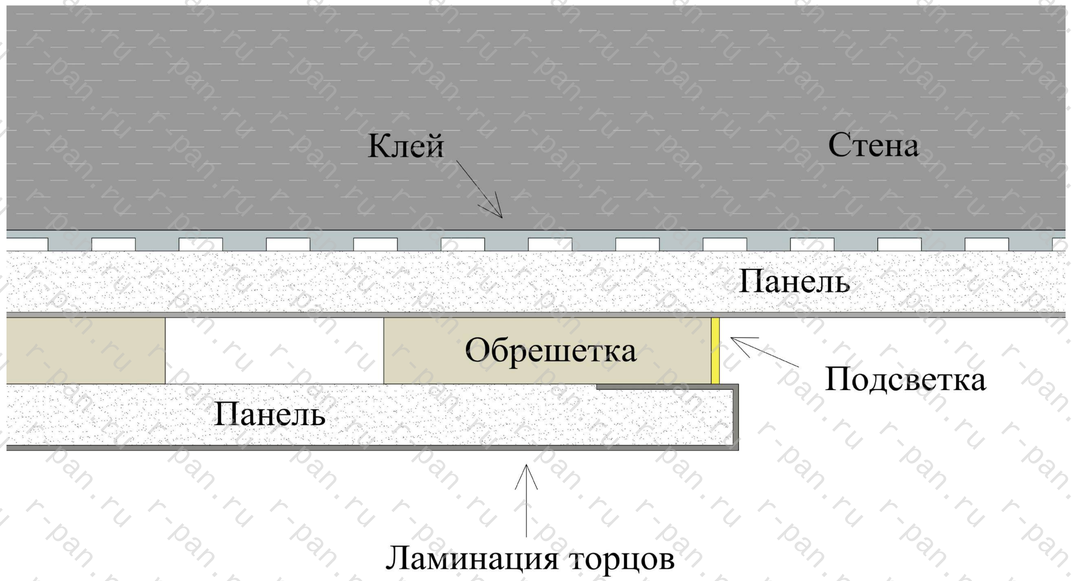
Стена размечается согласно разверткам в проектной документации с учетом ширины панели и мебельной кромки. Ширина мебельной кромки от 10 до 50мм (согласно дизайн проекту), можно заменить мебельную кромку краской. Панели с ламинированными торцами (пленка бесшовная, с лицевой стороны огибает торцы панелей)

1. На места стыков, согласно разметки наклеивается мебельная кромка или окрашивается полосами стена нужной ширины.
2. Клеятся панели с отступом друг от друга, чтобы в зазоре между панелями была полоса (мебельная кромка / окрашенная полоса стены)

r-pan.ru

13

Панели в два уровня с подсветкой.



Первый уровень декорирован панелями, второй уровень создается с помощью обрешетки (полоски из ГКЛ или листы ГКЛ в два слоя) на торец обрешётки крепится светодиодная лента с рассеивателем. Панель второго уровня
клеится на обрешетку и должна закрывать и выступать на 20-30мм от светодиодной системы с рассеивателем.
*Панели с ламинированными торцами (без отделочных уголков и профилей)

Ламинация торцов

14

Панели в два уровня с подсветкой.

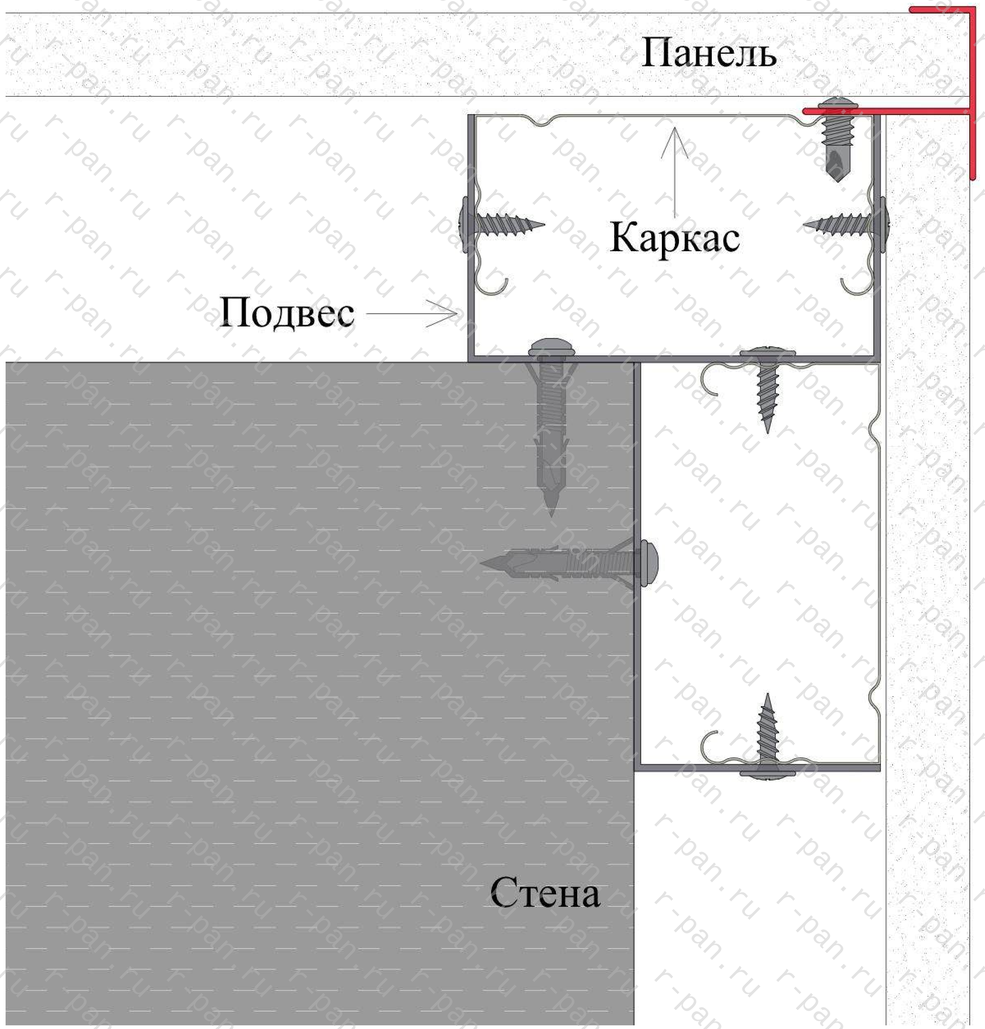


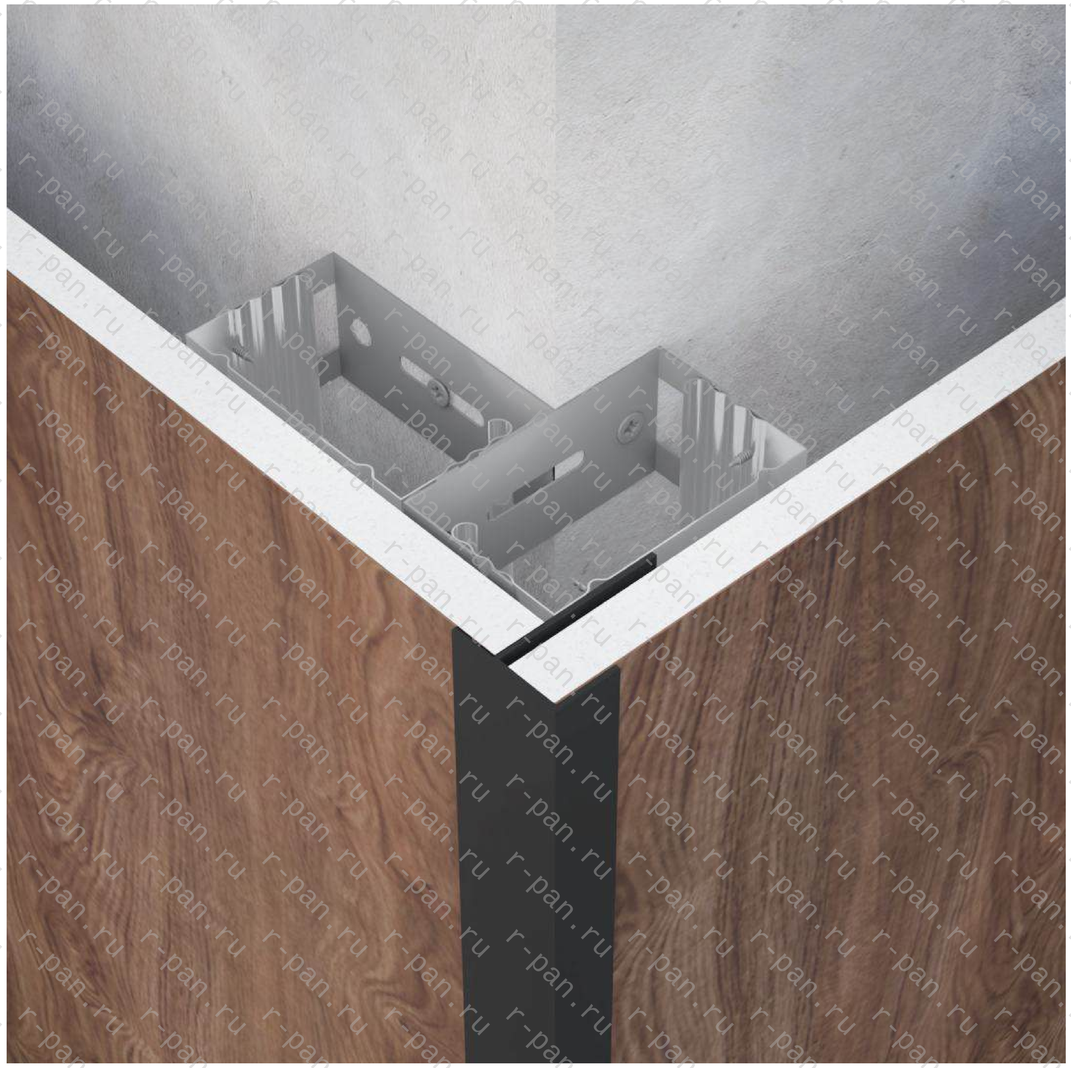


Первый уровень декорирован панелями, второй уровень создается с помощью обрешетки (полоски из ГКЛ или листы ГКЛ в два слоя) на торец обрешётки крепится светодиодная лента с рассеивателем. Панель второго уровня клеится на обрешетку и должна закрывать и выступать на 20-30мм от светодиодной системы с рассеивателем.

*Панели с ламинированными торцами (без отделочных уголков и профилей)

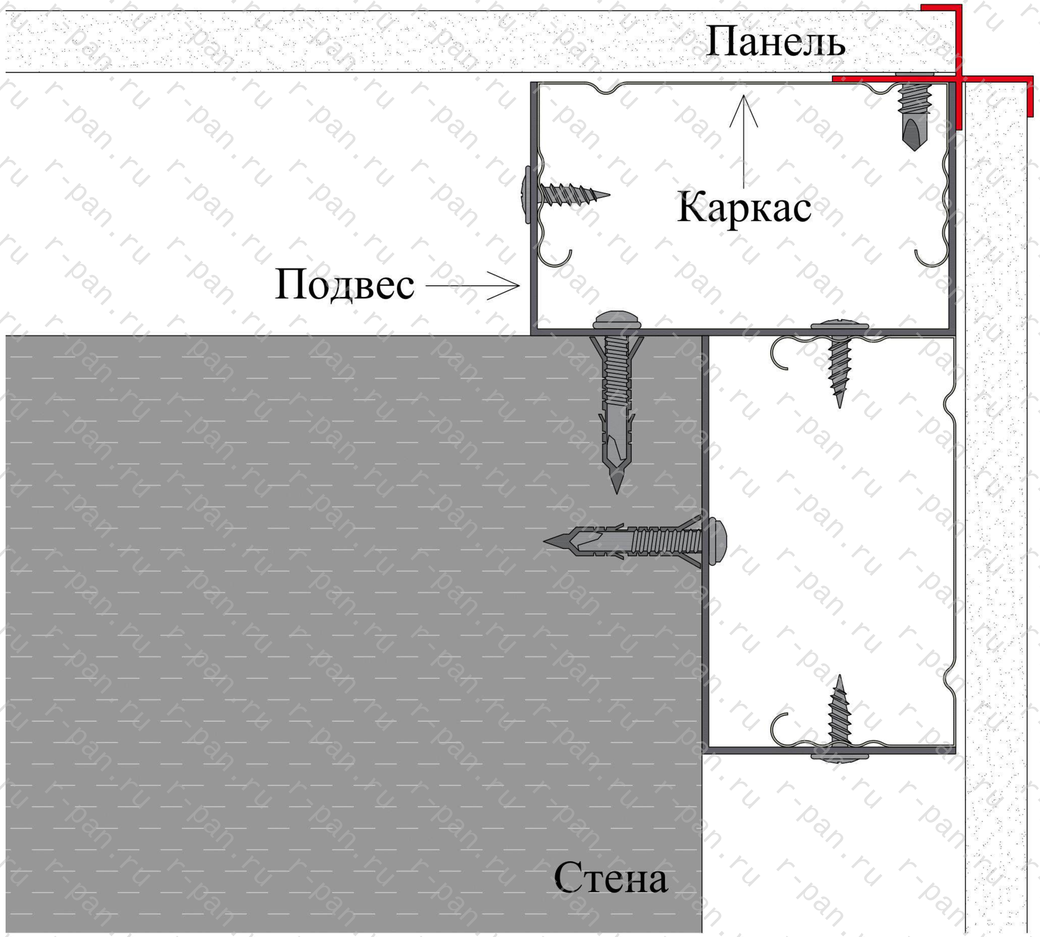
F профиль

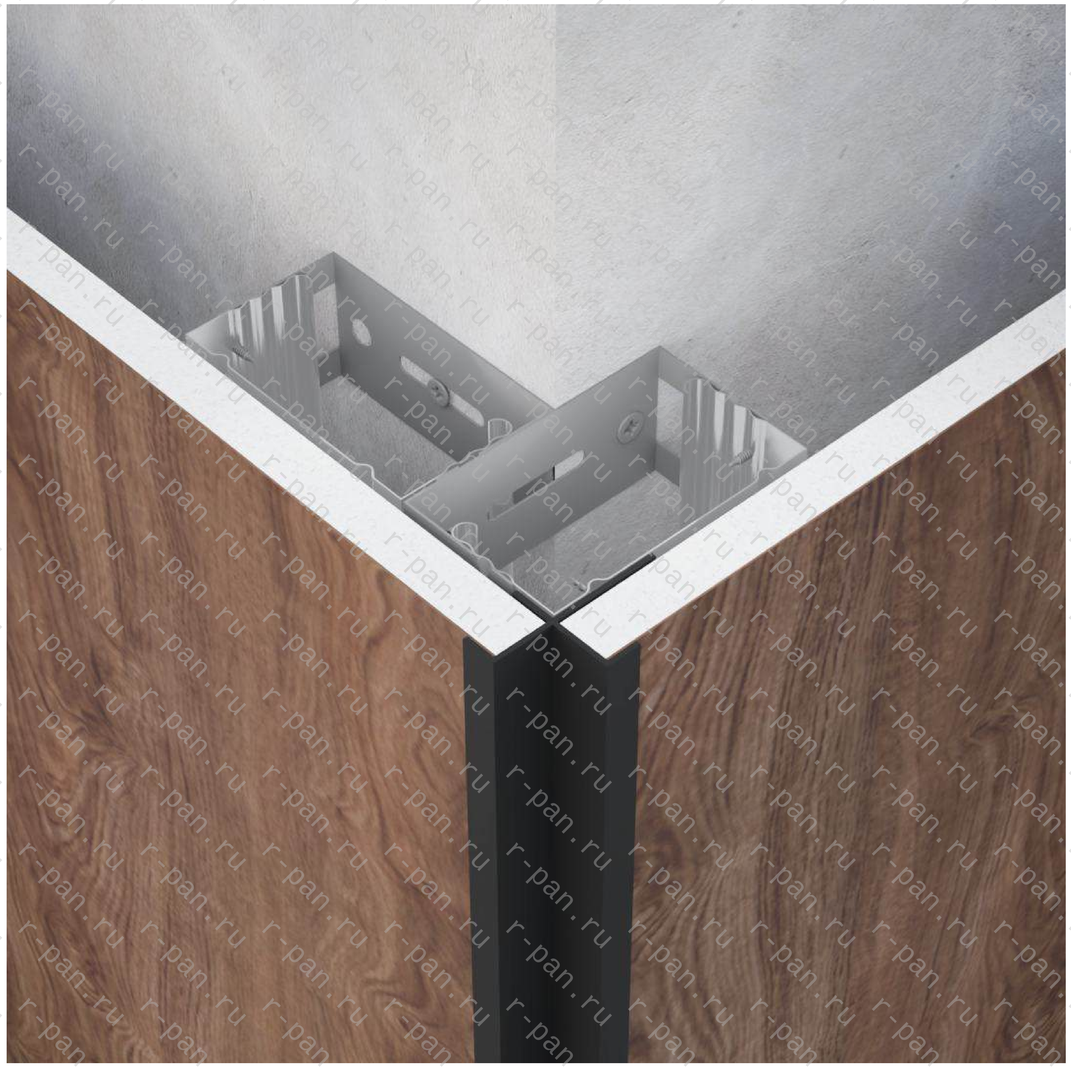




F-профиль применяется для отделки наружных углов и оконных откосов. Материал: алюминий. Окрашивается в любой цвет по каталогу RAL либо анодируется (матовый алюминиевый цвет), также может быть декорирована в цвет панелей пленкой пвх (под заказ).

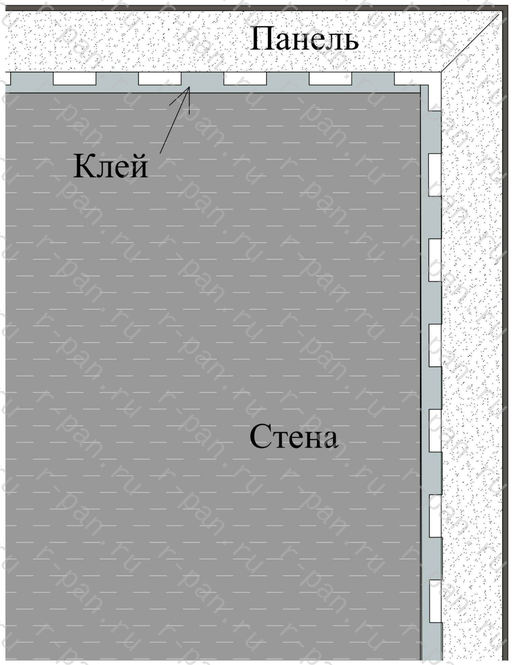
X профиль

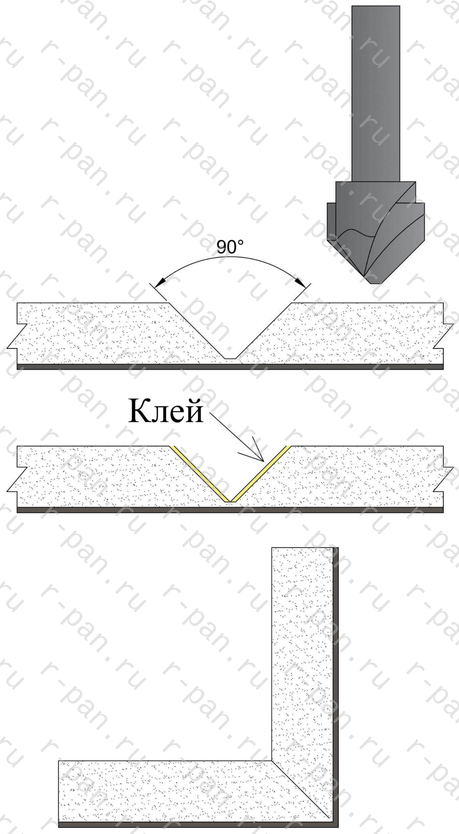




X профиль дизайнерский, применяется для отделки наружных углов. Материал: алюминий. Окрашивается в любой цвет по каталогу RAL либо анодируется (матовый алюминиевый цвет).

Без профиля с фрезеровкой панели и сгибом





Данное решение для оформления наружных углов при монтаже на клей без профилей и углов. Панель с изнаночной стороны фрезеруется до наружного слоя картона с пвх пленкой, фрезой для создания угла 90 градусов. После фрезеровки в «канавку» наносится клей (жидкие гвозди), поднимается одна часть панели (малая сторона до 400мм) фиксируется дополнительно уголком с внутренней стороны, приклеенным к панели. После высыхания клея панель клеится к стене.

Без профиля с фрезеровкой панели и сгибом

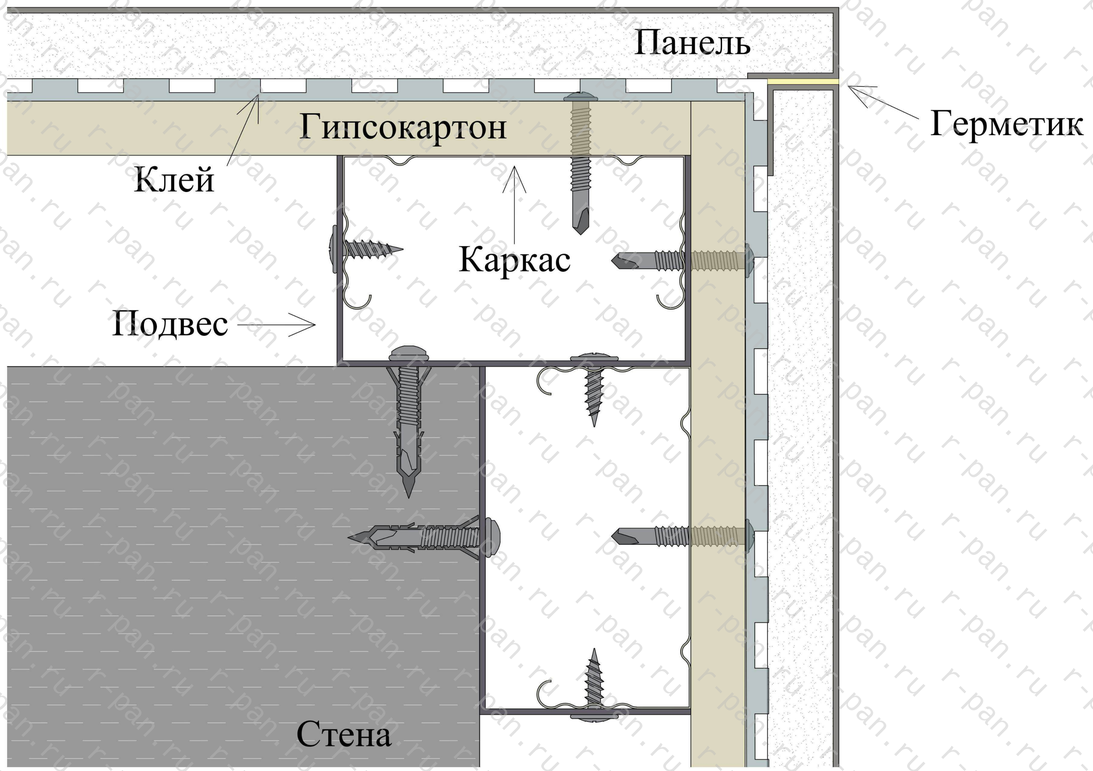


*необходимы доп. приспособления для фиксации панели до высыхания клея.

* при необходимости для эластичности и удаления «белесости», пленка в месте сгиба нагревается строительным феном с расстояния около 30см

*подходит только для панелей с гипсовым сердечником

Без профиля с ламинированными торцами панелей в стык





Данное решение для оформления наружных углов при монтаже на клей без профилей и углов.
Торцы панелей ламинированные пленкой пвх, стыкуются под углом 90 градусов, зазор между панелей 1,5 – 3 мм заполнен герметиком.

L профиль



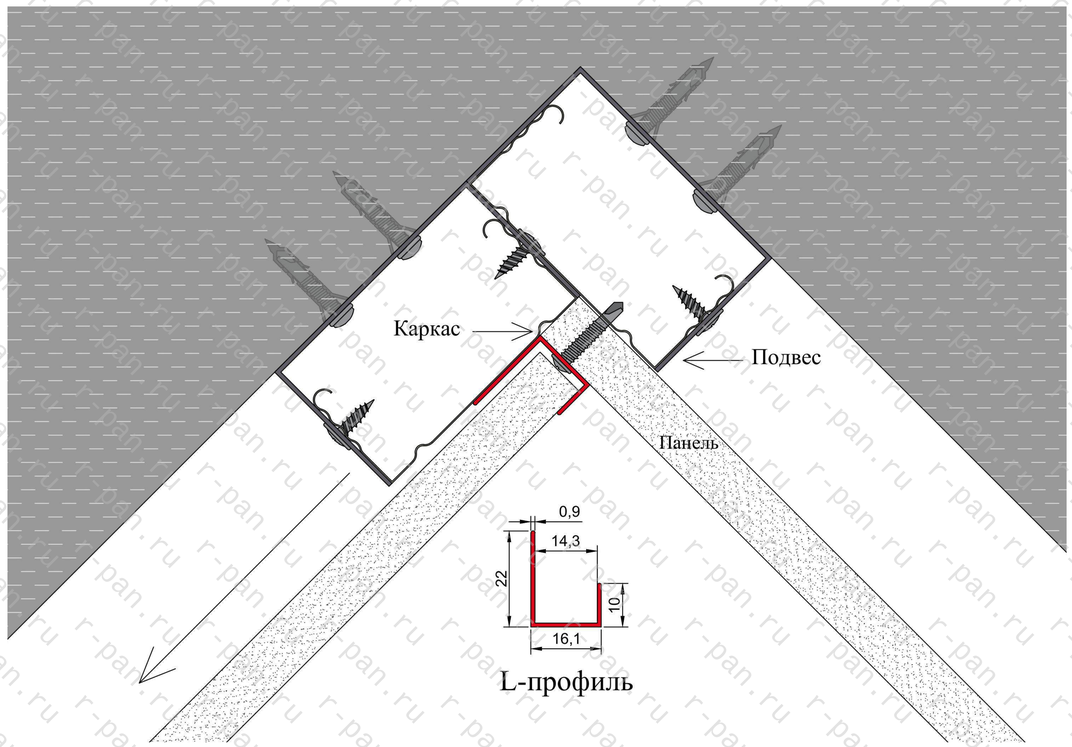
Узел 1



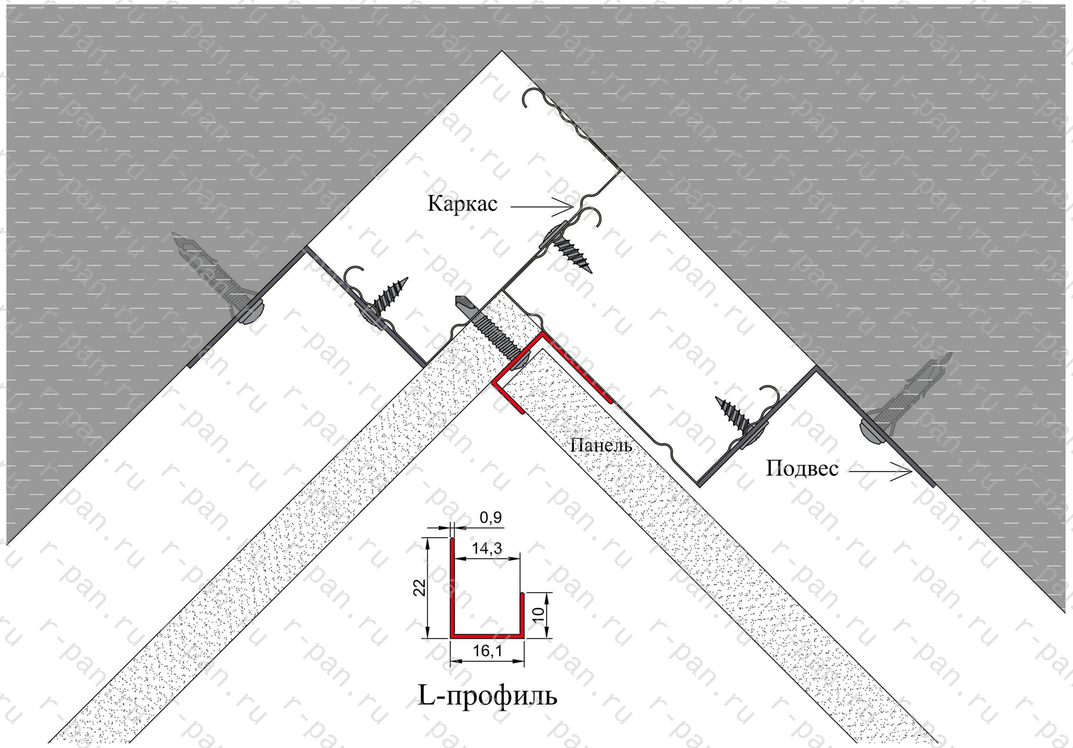
Узел 2

Для оформления прямых внутренних углов применяют L-профили. Крепление профиля осуществляется исключительно к стойкам металлокаркаса с использованием саморезов Li13 (4,2х13мм) с шагом не более 400-600мм. Существует 2 варианта крепления внутреннего угла, обозначенных на картинке.

Монтаж угла 90° с использованием L-профиля



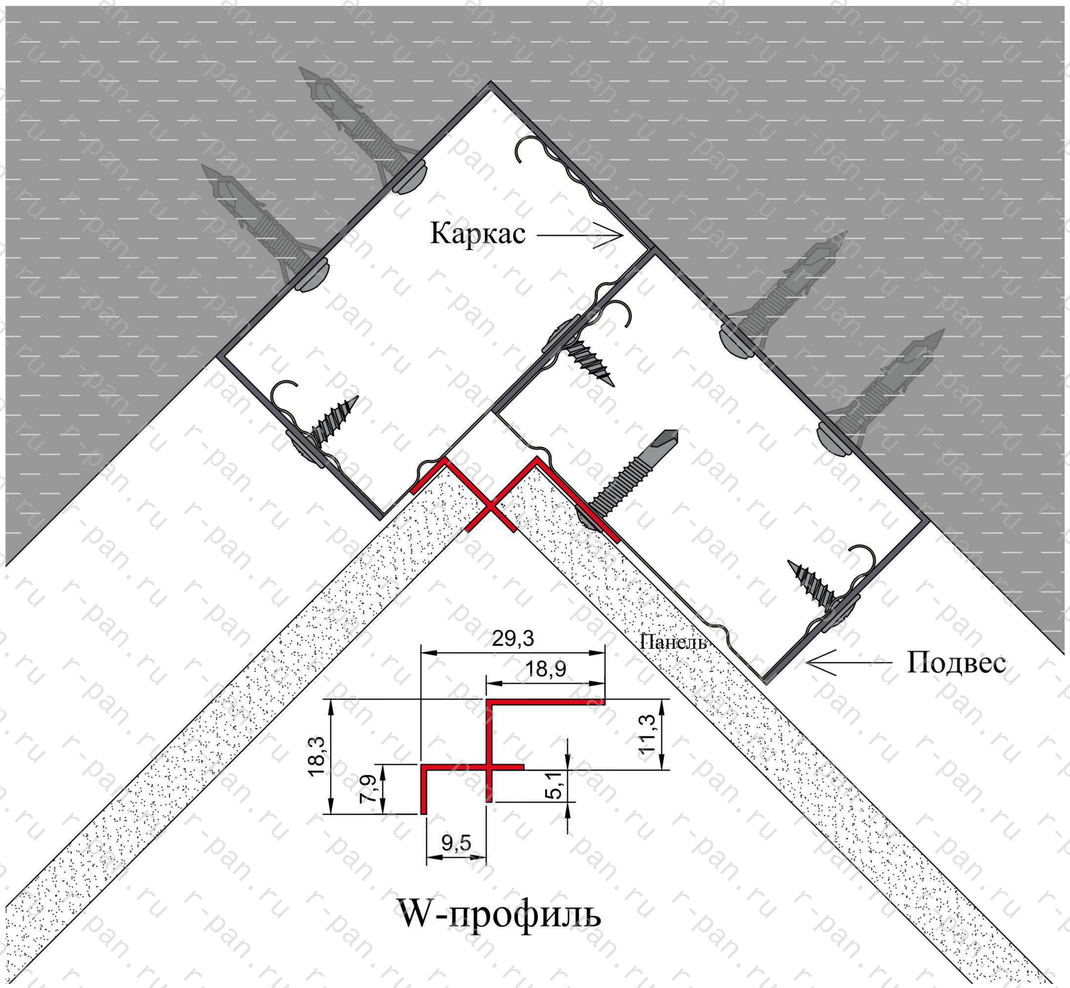
Узел 1



Узел 2

От выбранного варианта исполнения внутреннего угла будет зависеть расстановка направляющих профилей. L-профиль окрашивается по палитре RAL, заказывается под толщину панелей. При монтаже второго внутреннего угла необходимо сначала закрепить L-профиль, а потом поставить Омега-профиль.

W профиль

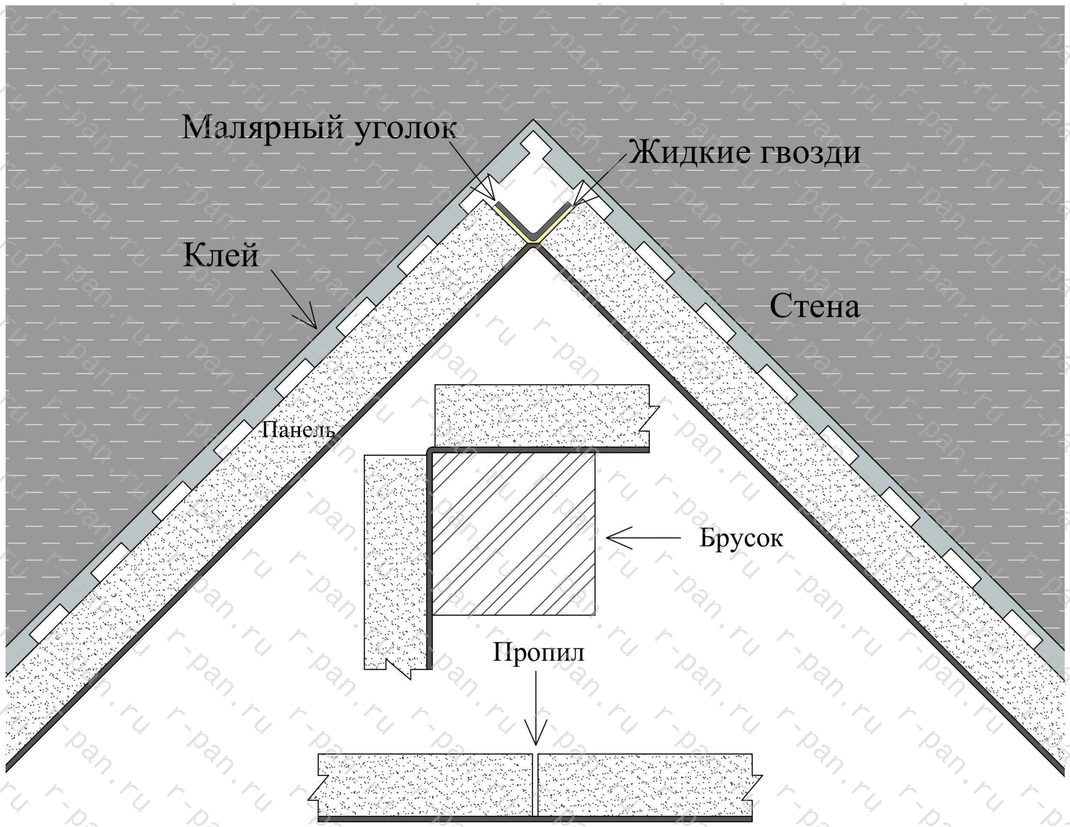


W-профиль



W - профиль дизайнерский, применяется для отделки внутренних углов. Материал: алюминий. Окрашивается в любой цвет по каталогу RAL либо анодируется (матовый алюминиевый цвет)

Без профиля с фрезеровкой / надрезом панели и сгибом

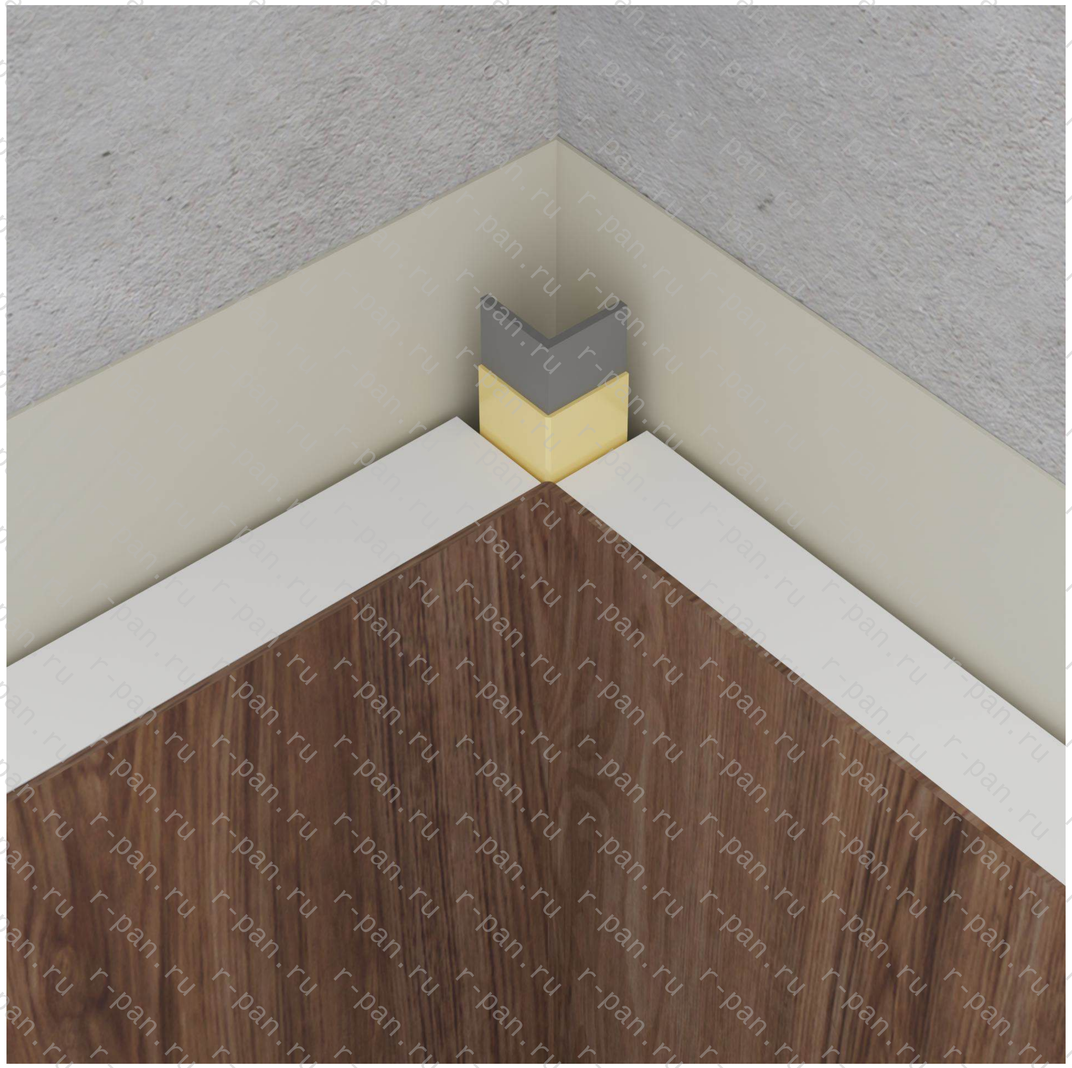


Внутренний угол без профиля / уголков. Данное решение для оформления наружных углов при монтаже на клей без профилей и углов.

На панель с изнанки наносится вертикальная разметка, делим на две части, чтобы одна из них была от 200 до 400мм.

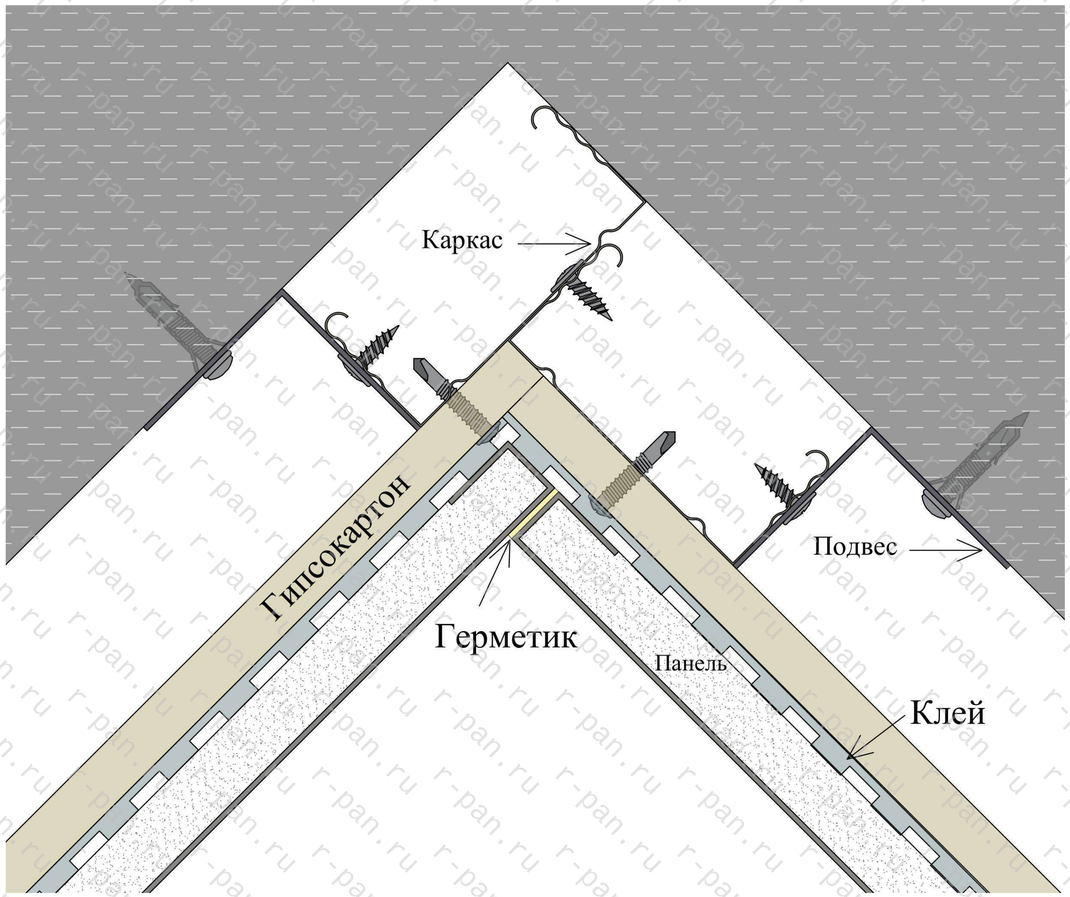
Далее панель с изнаночной стороны фрезеруется до наружного слоя картона с пвх пленкой, либо делается надрез. Для формирования внутреннего угла малая часть панели сгибается по направляющему бруску и фиксируется дополнительно уголком с внутренней стороны. После высыхания клея панель клеится к стене.

Без профиля с фрезеровкой / надрезом панели и сгибом



*необходимы доп. приспособления для фиксации панели до высыхания клея.
* при необходимости для эластичности пленки и удаления «белесости», пленка в месте сгиба нагревается строительным феном с расстояния около 30см
*подходит только для панелей с гипсовым сердечником
* используйте для данного решения раскроечный стол.

Без профиля с ламинированными торцами панелей в стык

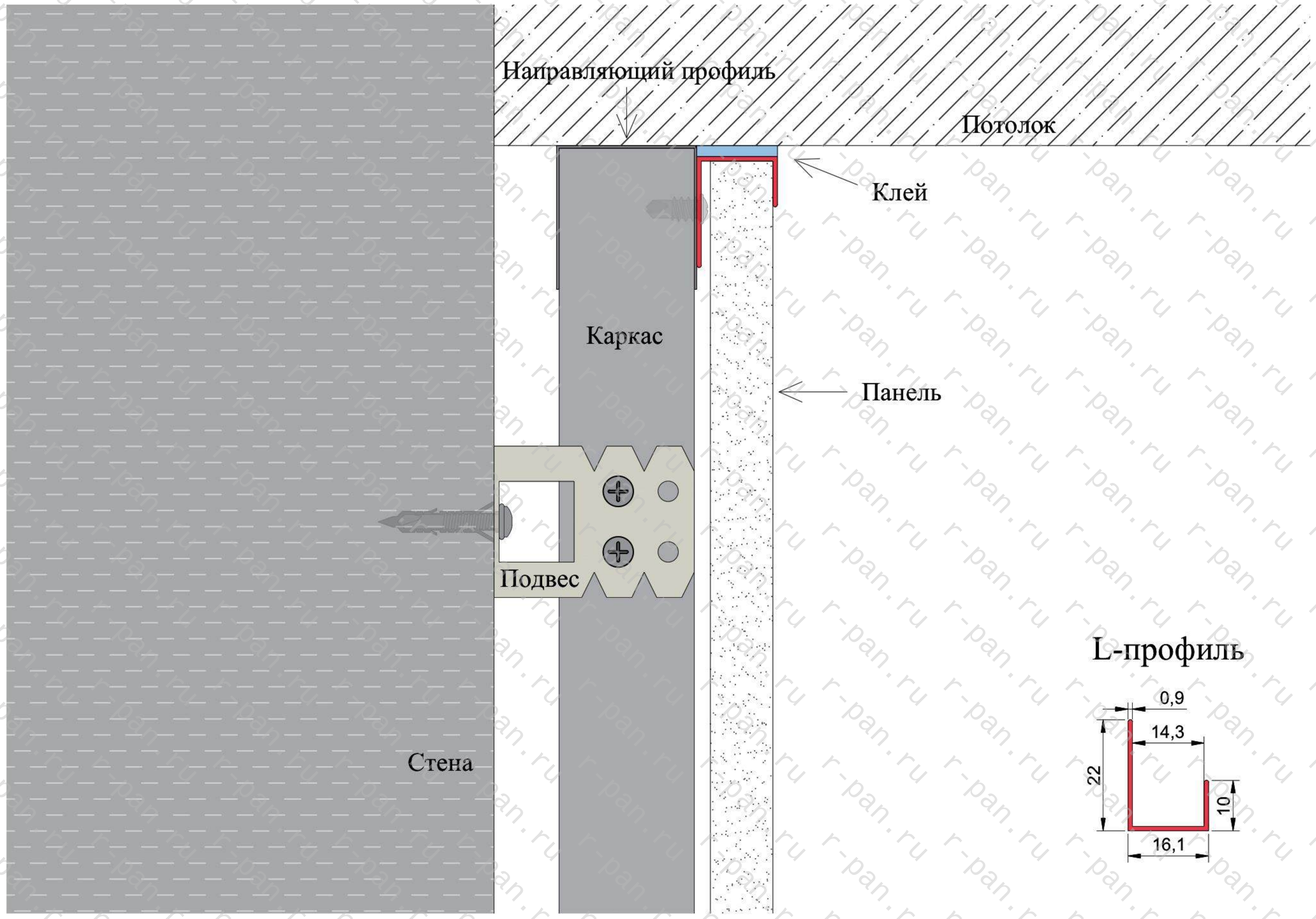




Данное решение для оформления внутренних углов при монтаже на клей без профилей и углов. Торцы панелей ламинированные пленкой пвх, стыкуются под углом 90 градусов, зазор между панелей 1,5 – 3 мм заполнен герметиком.

Потолочный плинтус с применением L-профиля

(в случае уже установленного подвесного или гипсокартонного потолка)

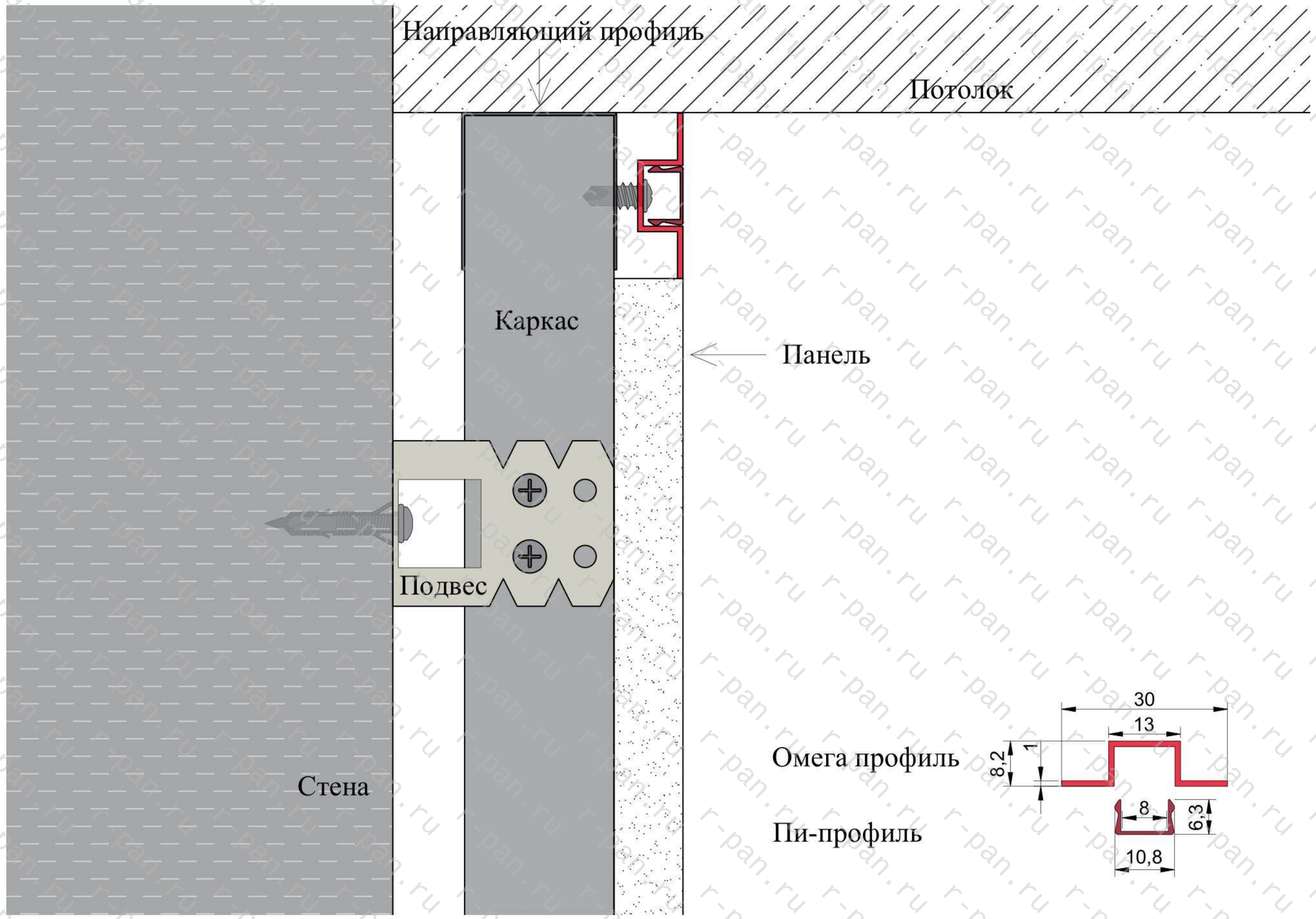


L-профиль



В таком случае сначала крепиться L-профиль к потолку при помощи жидких гвоздей, далее вставляется панель, потом происходит монтаж напольного плинтуса. Если отсутствует напольный плинтус, то L-профиль сверху крепится через саморез в стоечный профиль.

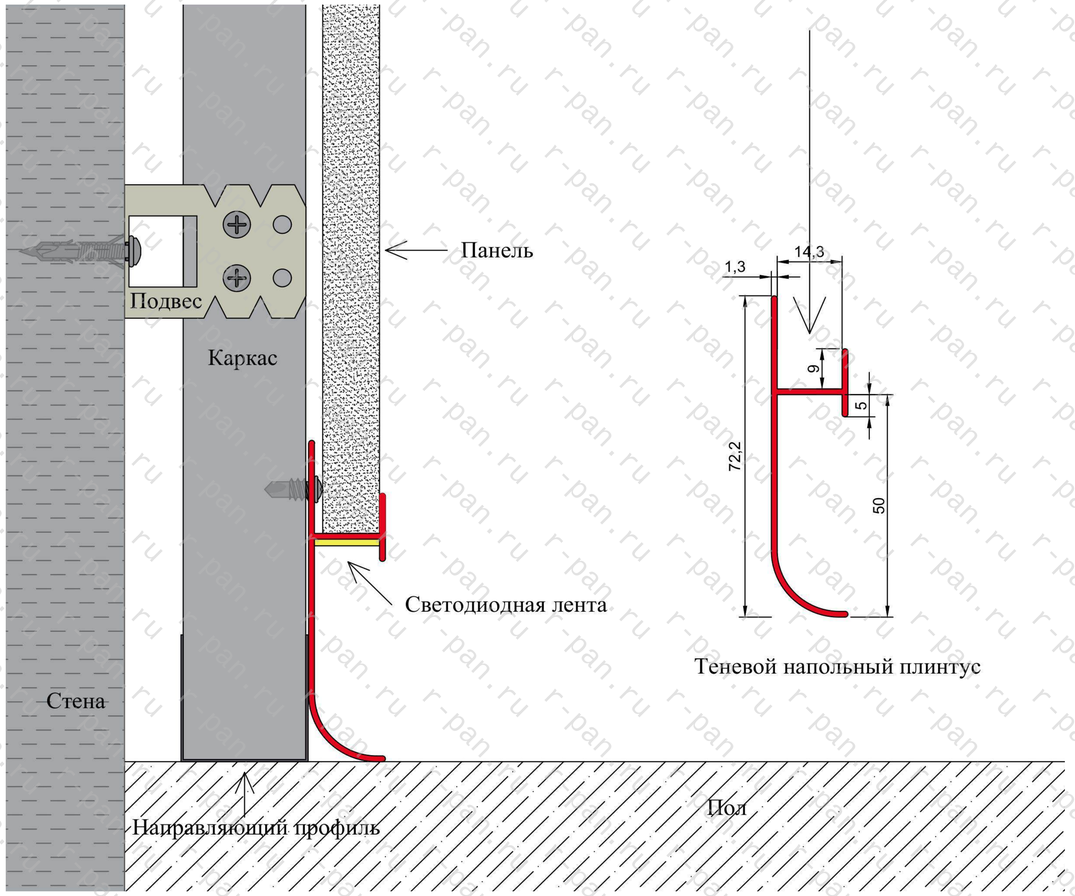
Потолочный плинтус с применением Омега-профиля + Пи-профиль





Использование Омега-профиля и Пи-профиля в качестве потолочного плинтуса позволяет сделать панели съемными. Омега-профиль крепится саморезом Li13 (4,2х13мм) в стоечный профиль с шагом не более 400мм. После этого Пи-профиль защелкивается внутрь Омега-профиля. Также возможен вариант исполнения потолочного плинтуса с помощью Омега-профиля + крышки, либо Омега + прозрачного Пи-профиля для светодиодной ленты.

Теневой плинтус

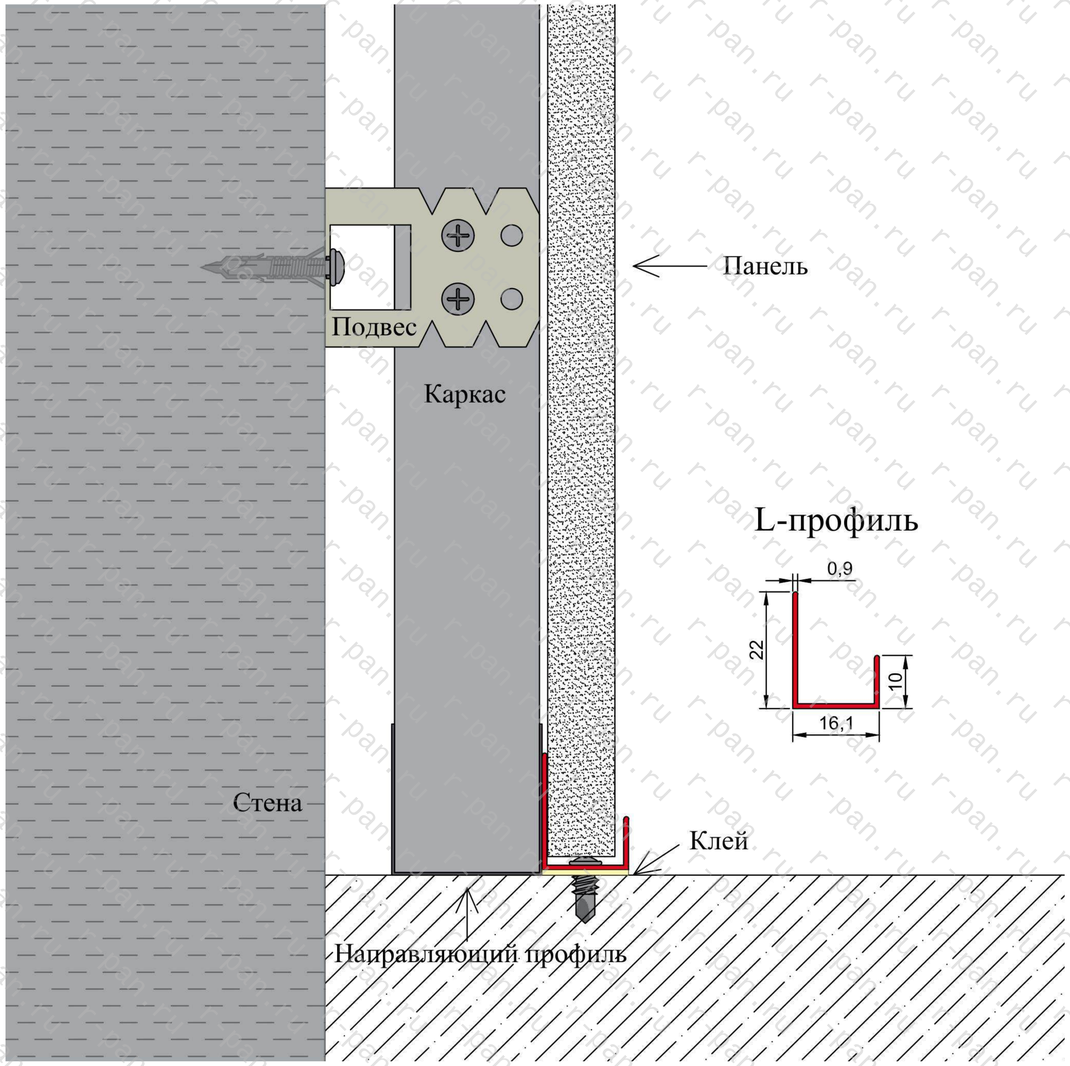


Теневой напольный плинтус



Применение теневого плинтуса со светодиодной лентой позволяет создать эффект "парящих стен", а также защищает панели от загрязнений при мытье пола. Плинтус крепится саморезами Li13 (4,2х13мм) в стоечный профиль.

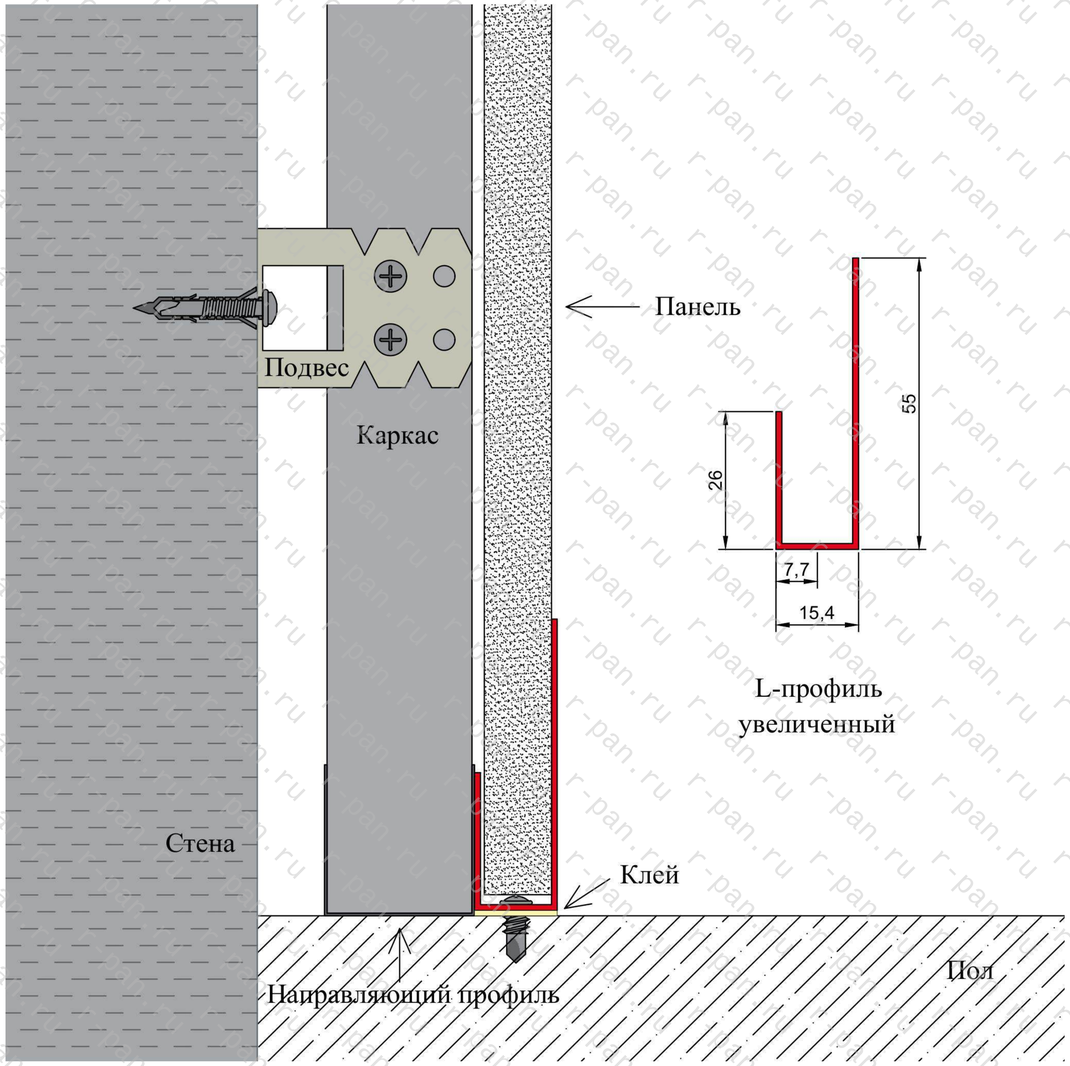
Л профиль стандартный





Возможно использование декоративного L-профиля в качестве плинтуса при стыке панелей с полами. При этом монтаж панелей следует начинать только после завершения чистовой отделки полов. Процесс начинается с установки L-профиля, который крепится к направляющей металлокаркаса саморезами Li13 (4,2х13мм) с шагом не более 400 мм.

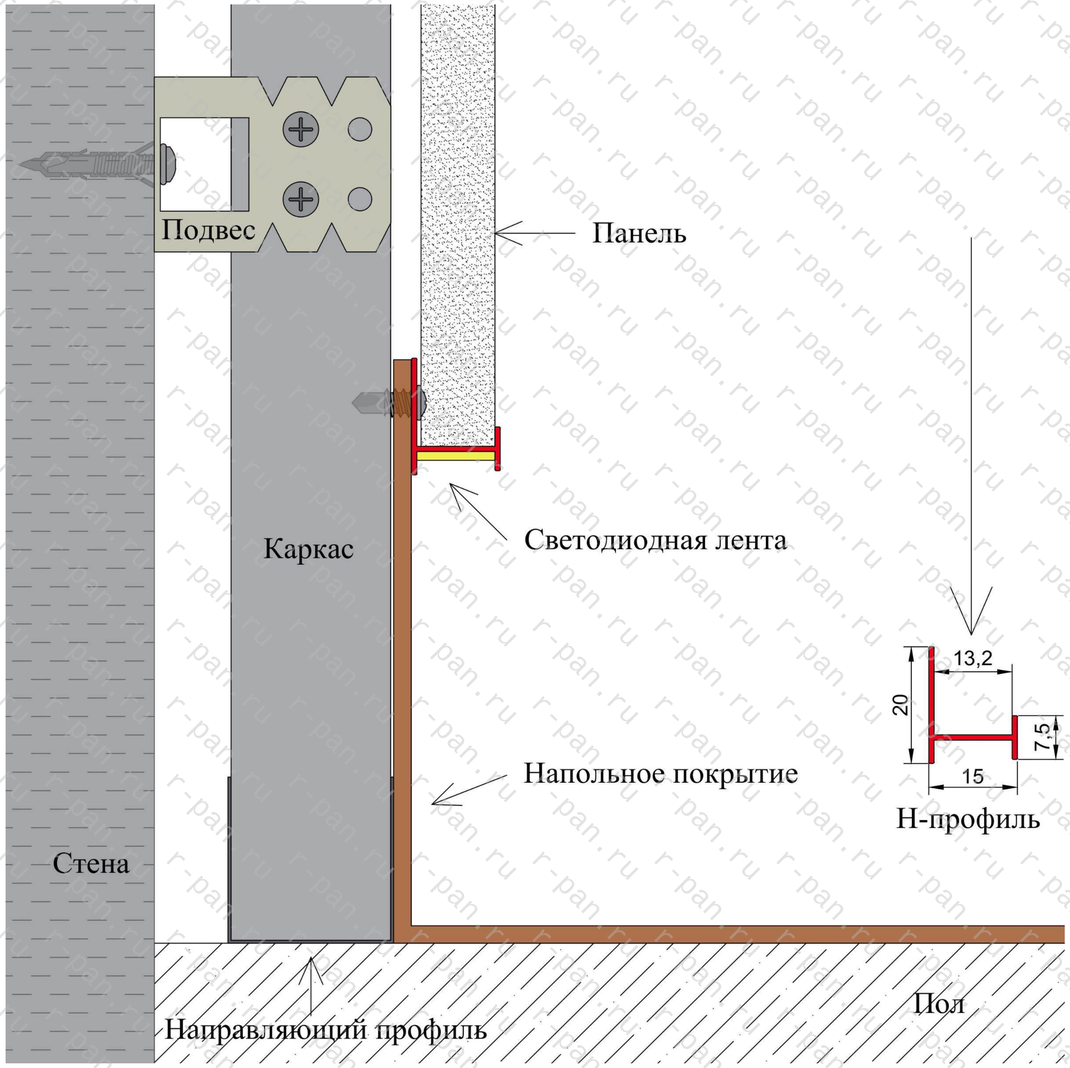
L профиль увеличенный

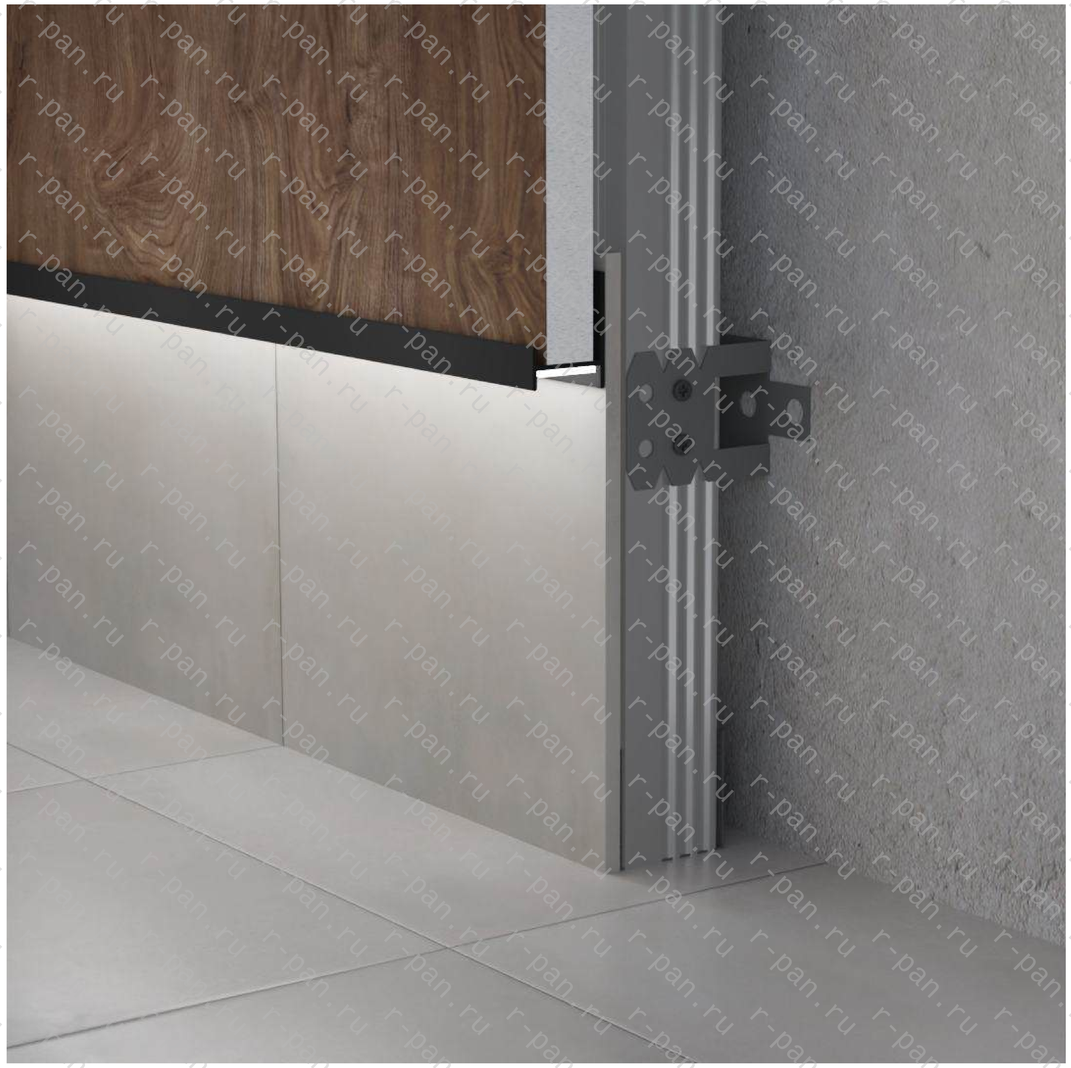




Декоративный L-профиль увеличенный в качестве плинтуса при стыке панелей с полами. При этом монтаж панелей следует начинать только после завершения чистовой отделки полов. Процесс начинается с установки L-профиля, который крепится к направляющей металлокаркаса саморезами Li13 (4,2х13мм) с шагом не более 400 мм.

Н профиль





Напольный Н-профиль - это не только практичный, но и декоративный способ оформить стык панели с полом. Н профиль со светодиодной лентой позволяет создать эффект "парящих стен", а также защищает панели от загрязнений при мытье пола

r-pan.ru

32

Р-ПАН

ПРОИЗВОДСТВО ИНТЕРЬЕРНЫХ ПАНЕЛЕЙ

НАВЕДИ КАМЕРУ!

Свяжитесь с нами и получите коммерческое предложение

Переходите по ссылке для получения дополнительной информации

8(843)599-59-36

r-pan.ru

sales@r-pan.ru

panel@r-pan.ru

САЙТ

r-pan.ru