



ИНСТРУКЦИЯ

ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ, ХРАНЕНИЮ, МОНТАЖУ
и дальнейшей эксплуатации

ОГНЕСТОЙКИХ ДЕКОРАТИВНЫХ
ОТДЕЛОЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ
«ОПТИПЛИТ»

www.ikopan.ru

+7 (499) 390-69-41

6551832@gmail.com

Содержание:

1. Транспортировка
2. Хранение
3. Подготовка к монтажу
4. Механическая обработка
5. Монтаж
6. Эксплуатация

1. Транспортировка

Во время транспортировки панелей необходимо использовать только плоские, хорошо закрепленные паллеты и не допускать сдвиг листов относительно друг друга.

При погрузочно-разгрузочных работах, чтобы не поцарапать поверхности листов, необходимо поднимать их вручную.

Запрещается тащить листы, так как посторонние частицы, возможно находящиеся между листами, а также острые торцы, могут повредить поверхность. Снятие отдельной панели с палета осуществляется путем поднятия панели с дальнейшей установкой ее на ребро жесткости и последующей установкой ее в вертикальное положение.

Перенос отдельных панелей осуществляется исключительно в вертикальном положении (см. рисунок 1).

Категорически запрещен перенос отдельных панелей в горизонтальном положении без использования палета.

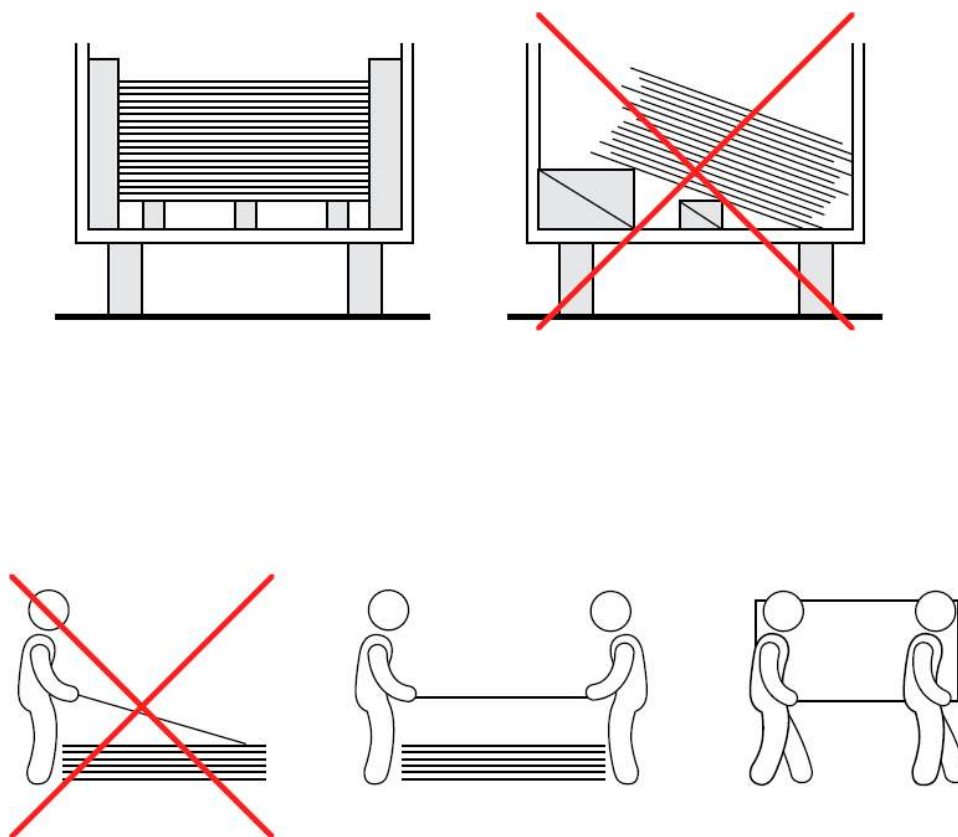


Рисунок 1

2.Хранение

Панель может использоваться не ранее, чем через 10 суток с момента изготовления.

Хранение панелей осуществляется в закрытых помещениях, защищенных от воздействия сырости и прямых солнечных лучей. Панели должны быть в оригинальной упаковке или уложенными друг на друга на прочную плоскую поверхность, например, на стеллажи. **Запрещается** ставить листы вертикально (см. рисунок 2).

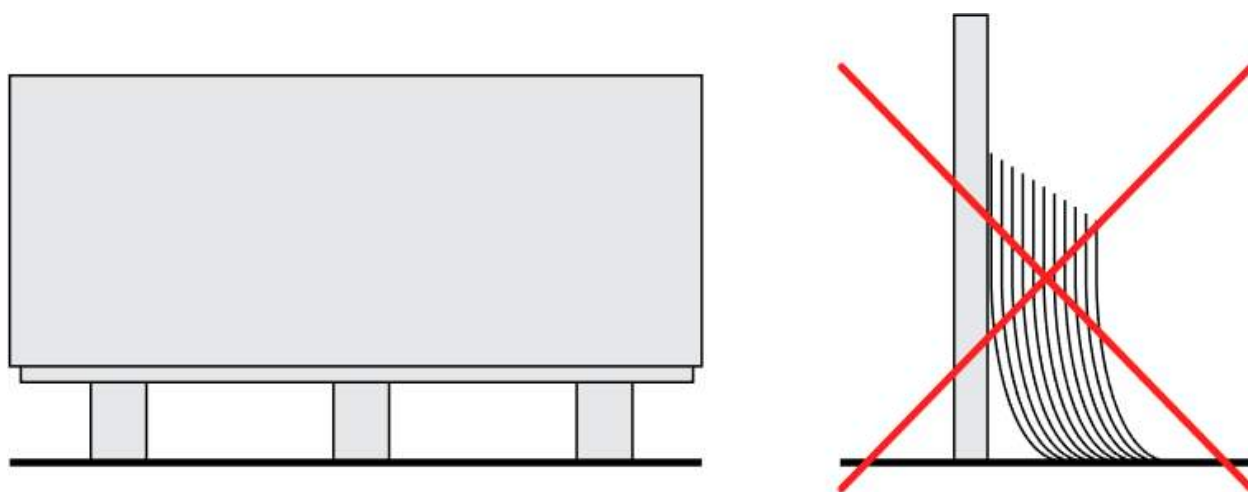


Рисунок 2

3 Подготовка к монтажу

Панели на 99% состоят из природных материалов поэтому имеют свойство незначительно изменять свои геометрические характеристики в зависимости от температуры и влажности окружающей среды . Поэтому панели и конструкции, на которые они крепятся, должны достичь своего влажностно-температурного баланса в условиях их использования. Рекомендуемыми условиями является температура 18-20°С и относительная влажность воздуха около 50%. Вентиляционный срок, перед началом монтажа, должен быть не менее 72 часов. В это время панели на объекте должны храниться как указано на рисунке №2 . Это же условие должно соблюдаться в случае транспортировки панелей до места установки при отрицательных температурах воздуха! Если же монтаж панелей производился при температуре ниже +5°С, то температура в помещении после окончания монтажа должна повышаться ступенчато для исключения температурных ударов. В противном случае панели могут деформироваться! **Во избежании последующей деформации панелей , вследствие нарушений правил хранения и подготовки панелей к монтажу, рекомендуется производить раскрой панелей на формат 1200х600мм**



ОПТИПЛИТ

4 Механическая обработка

Сверление отверстий

Рекомендуется просверливать отверстия под крепежные винты диаметром большим, чем диаметр винта или самореза, чтобы обеспечить люфт движения панели при естественном изменении её размеров из-за температурно-влажностных условий окружающей среды. Во избежание образования сколов отверстия высверливаются заранее, на горизонтальной поверхности с декоративной стороны панели с опорой на твердое основание из дерева или ДСП.

Нарезка

Раскрой следует производить на станках, снабженных дисковыми (циркулярными пилами). с помощью ручной циркулярной пилы или электрического лобзика. Для нарезки и сверления рекомендуется использовать режущий инструмент с твердосплавными наконечниками. С целью предотвращения образования зазубрин и сколов, резка должна происходить так, чтобы фреза направлялась со стороны декоративного слоя. Стальная фреза должна иметь диаметр от 25 до 45 см для прямого раскроя и от 16 до 12 см для раскроя по кривой. Скорость резки должна быть от 25 до 40 м/мин. Для предотвращения образования трещин все внутренние углы пазов должны быть закруглены. Это выполняется высверливанием скруглений внутренних углов пазов перед собственно нарезкой.

Требование к полотнам ручной циркулярной пилы:

- скоростная пила (скорость вращения 5000 оборотов/мин.);
- мелкий зуб;
- твёрдосплавные зубья;
- трапецеидальные плоские или переменные зубья.

Требования к полотнам и электрическому лобзику:

- мелкий зуб;
- подъём ≥ 65 мм;
- резка/направление зубьев к поверхности материала
- пилка с обратным зубом



Вырезание квадратных и прямоугольных отверстий в панелях «ОПТИПЛИТ» для монтажа электрических розеток, аварийно-пожарных сигналов оповещения, крепления радиаторов центрального отопления, технологических люков, крепежа элементов вентиляционных систем и т.п.

При монтаже указанного оборудования обязательно закруглять все внутренние углы (см. рисунок 3).

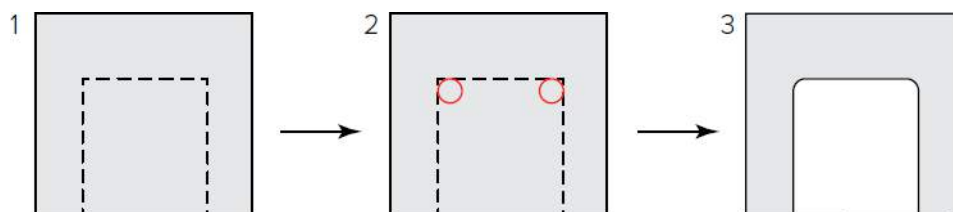


Рисунок 3

Необходимо первоначально просверлить отверстие в углах и только после этого следует приступать к вырезанию отверстия в панели.

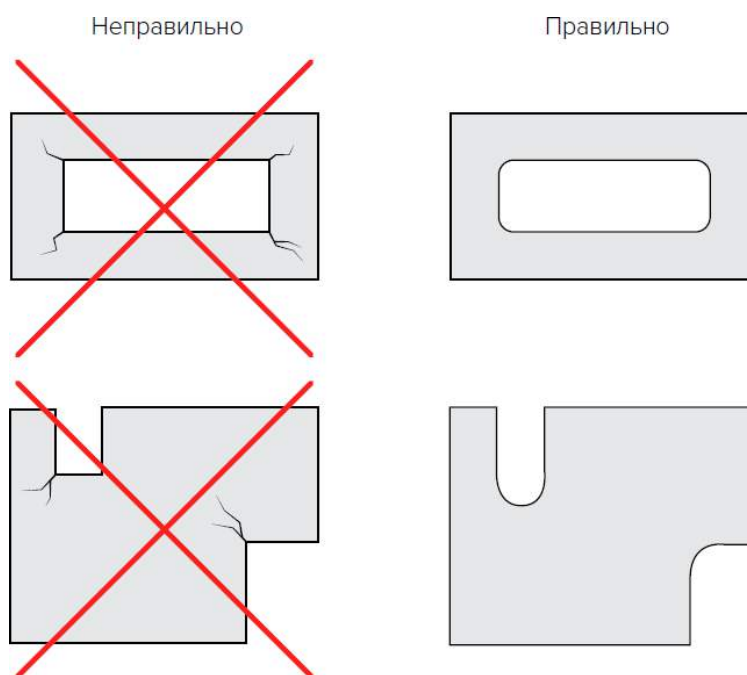
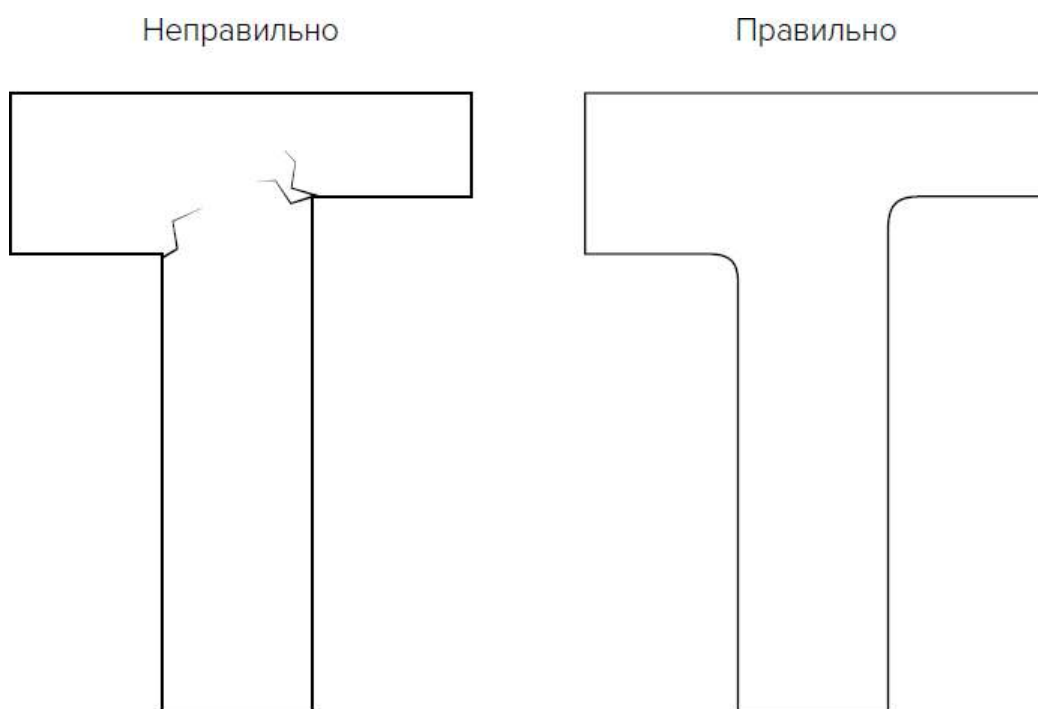


Рисунок 4

Кромки внутренних отверстий, полученных после вырезания отверстий, обязательно обработать наждачной бумагой или напильником.

Получение «Г» и «Т» - образных форм из полноформатной декоративной панели



Вырезание Г и Т платформ из полноформатного листа

Рисунок 5

Кромки внутренних отверстий, полученных после вырезания отверстий, необходимо обработать наждачной бумагой или напильником

5 Монтаж

Монтаж панелей с помощью алюминиевого декоративного профиля
панелей в помещении нужно начинать от двери.

Справа и слева от

дверного проёма ставятся панели прямоугольной формы. Над дверью панели соединяются при помощи вырезанной вставки из декоративной панели.

Правильный монтаж
(фрагмент стены)

Неправильный монтаж
(фрагмент стены)

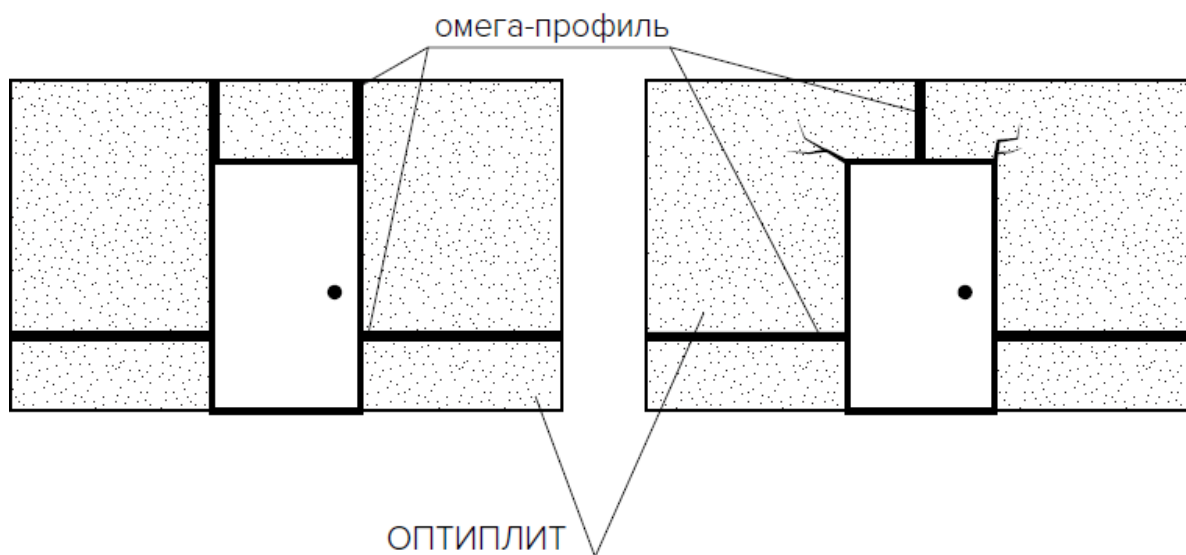


Рисунок 6



ОПТИПЛИТ

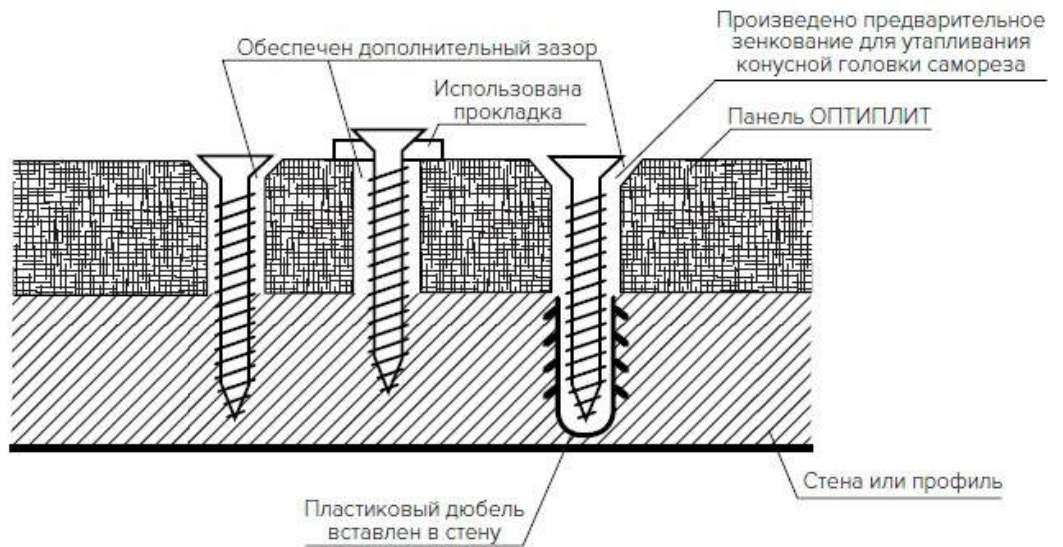
Монтаж панелей с помощью самонарезающих винтов

Категорически запрещается, при креплении панелей с помощью самонарезающего винта, вкручивать саморез непосредственно в панель ОПТИПЛИТ без предварительно просверливания отверстия на 1-2мм больше чем диаметр самореза.

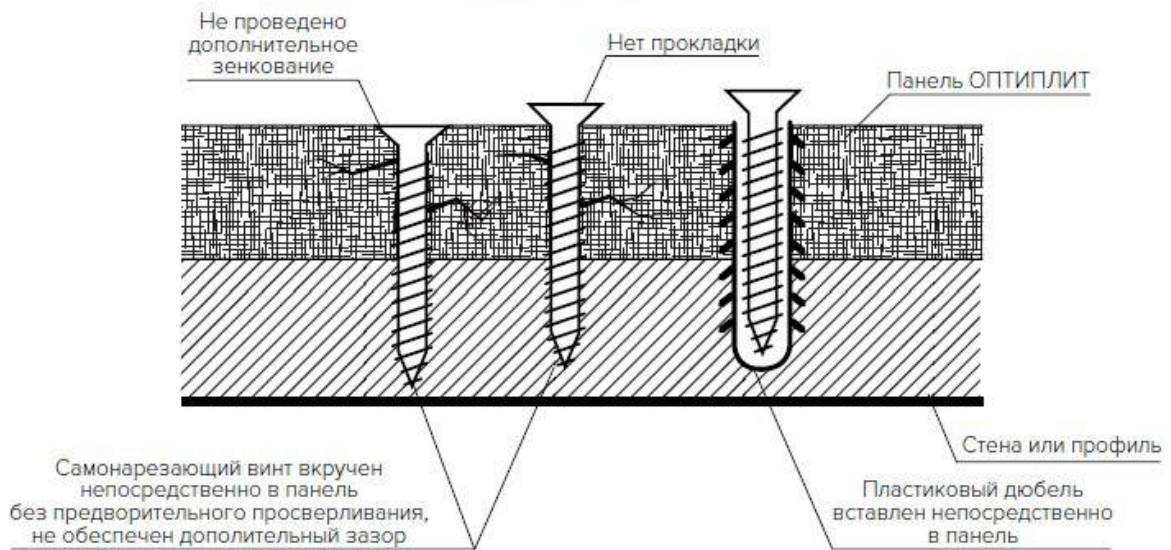
Отверстие под саморез сверлиться только с лицевой (декоративной) стороны панели. Винт не должен касаться краёв просверленных отверстий, должны быть обеспечены зазоры. Во избежание излишнего затягивания винта следует использовать резиновые или пластиковые прокладки. Крепеж винтов или саморезов рекомендуется осуществлять с допуском на люфт панели, т.е. не дожимая до упора при завинчивании винтов, в противном случае место крепежа будет являться концентратором напряжения и вызывать разрушение панели сразу при монтаже или при дальнейшей эксплуатации.

Категорически запрещается использовать винты с конусообразной шляпкой без проведения предварительного зенкования панели.

Правильно



Неправильно

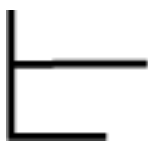






Возможно появление трещин декоративно-защитного слоя

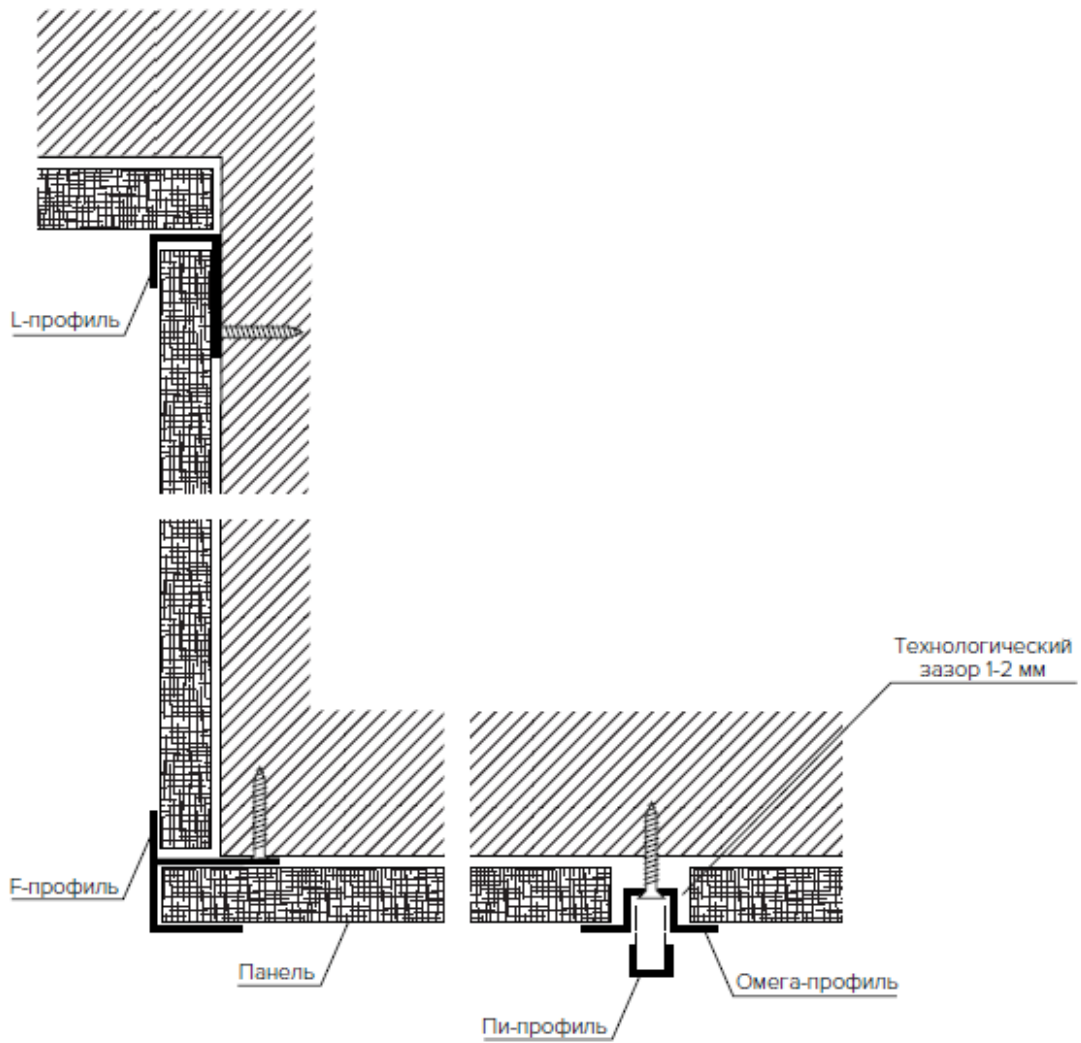
Монтаж панелей с помощью декоративного алюминиевого профиля

Профиль крепится с помощью самонарезающих винтов к обрешётке из стального стоечного профиля, перед вкручиванием самореза в профиле сверлится отверстие с зенкованием под шляпку винта. Запрещается осуществлять монтаж панелей непосредственно на стену без обустройства обрешетки.

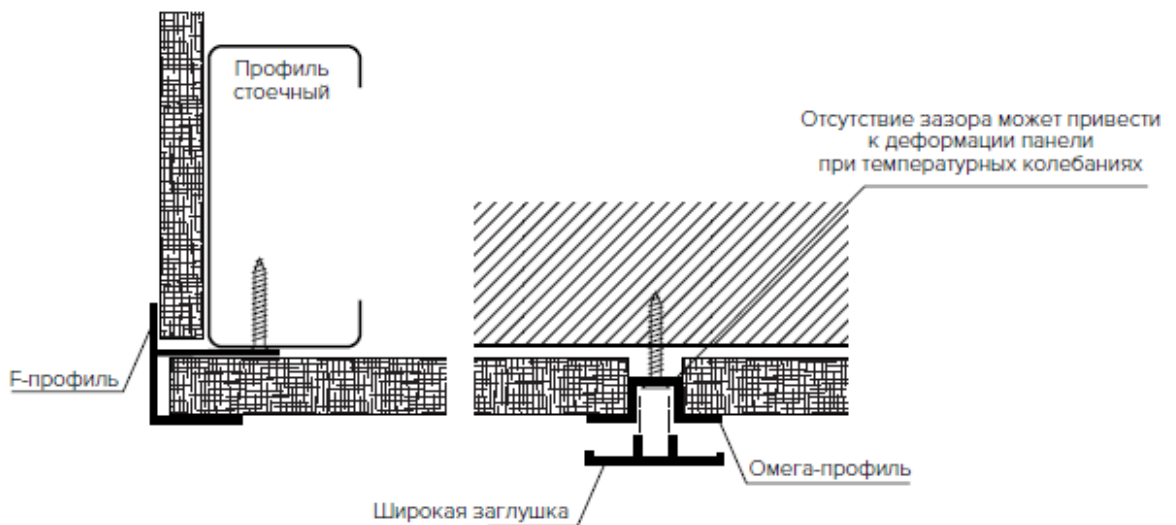
Обозначения:

	F - Наружный угол
	L - Стартовый, внутренний угол
	Омега-профиль - соединительный профиль
	Пи - заглушка для Омега профиля
	Широкая заглушка для Омега профиля

Правильно



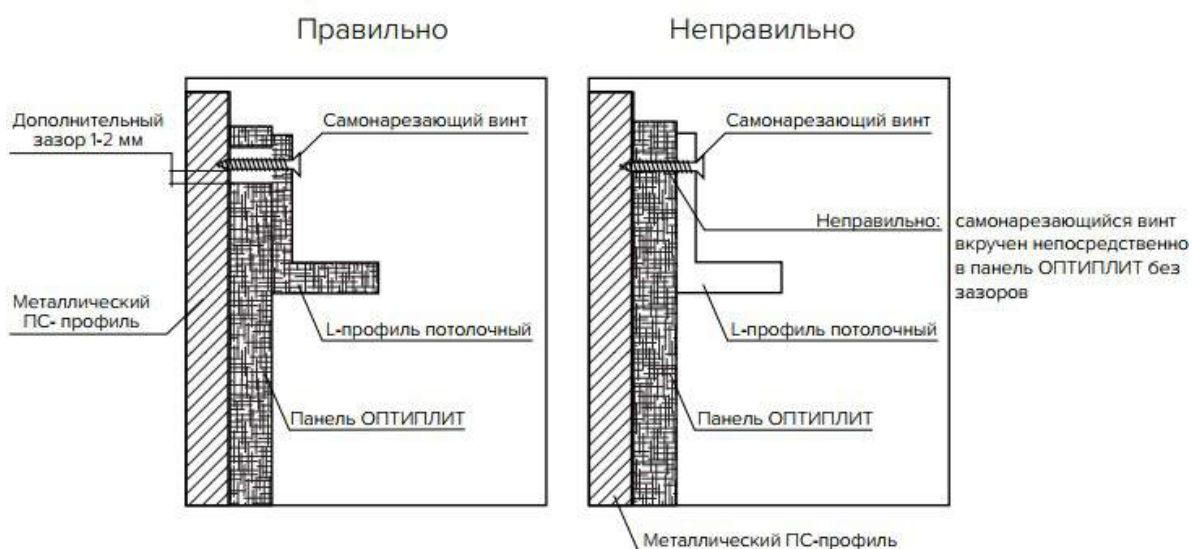
Неправильно



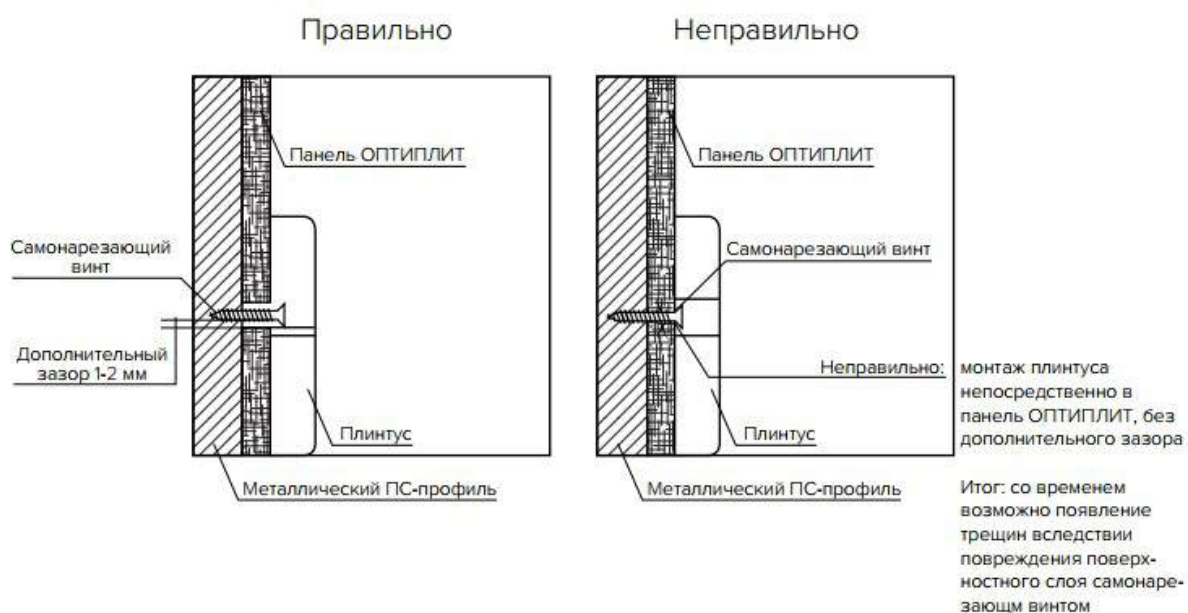
Крепление профиля подвесного потолка, плинтуса или галтели к панели

При креплении торцевого «L»-профиля подвесного потолка плинтуса на панель, предварительно просверливают сверлом по металлу сквозное отверстие в панели со стороны покрытия, диаметр которого на 2-3 мм больше, чем диаметр самонарезающего винта.

Монтаж торцевого L-профиля подвесного потолка на панель ОПТИПЛИТ



Крепление плинтуса на панель ОПТИПЛИТ



Монтаж панелей в местах установки тепловых сетей.

До начала монтажа панелей ОПТИПЛИТ в местах установки тепловых сетей панели должны быть экранированы от сетей защитным тепловым экраном.

Категорически запрещается:

- начинать монтаж панелей без выполнения пункта 3 настоящей инструкции
 - осуществлять монтаж панелей без обрешетки непосредственно на бетонные плиты, так как разница температуры бетона и панелей может привести к деформации последних с растрескиванием декоративного покрытия;
 - Монтировать панели на стену, гипсокартон и другой плитный материал с помощью цементного раствора, а также строительной пены и клеев жесткой фиксации;
 - Жестко фиксировать панели (не давая возможности изменять геометрию листа при изменении внешних условий) с помощью оградительного профиля;
 - Вырезать квадратные и прямоугольные отверстия в панелях с HPL пластиком без закругления всех внутренних углов с первоначальным просверливанием отверстий в углах квадрата или прямоугольника и последующей обработкой кромки внутренних отверстий наждачной бумагой;
 - Крепить плинтуса, элементы подвесного потолка или галтели на панель без предварительного просверливания сверлом по металлу сквозного отверстия в панели, диаметр которого на 1-2 мм больше чем диаметр самонарезающего винта;
 - Использовать для крепления панели с HPL пластиком самонарезающие винты без пластиковых или резиновых прокладок;
 - Использовать пластиковый дюбель непосредственно в панели.
- При креплении панелей с помощью самонарезающего винта, вкручивать саморез непосредственно в панель ОПТИПЛИТ без предварительно просверливания отверстия на 1-2мм больше чем диаметр самореза.

6 Эксплуатация

- Панели ОПТИПЛИТ могут эксплуатироваться при температуре от + 5 до +35° С и относительной влажности до 75%;
- Допускается применение панелей ОПТИПЛИТ для отделки фасадов зданий не выше 5 метров при соблюдении всех требований по распилу и монтажу. При отделке фасадов максимально допустимый формат отдельного элемента панелей 1200x1200 мм, рекомендуемый формат 1200x600 мм. Монтаж панелей исключительно при помощи подсистемы из алюминиевых профилей.
- Поверхность панелей легко чистится при помощи обычной воды, а затем высушивается бумагой или мягкой тканью. Если же какие-либо загрязнения просто так не удаляются, используйте обычное чистящее средство, но без абразивных веществ. Затем сполосните поверхность водой и высушите;
- Следует избегать продолжительного контакта с чистящими средствами, содержащими кислоты и их производные, такими как средства для чистки металлов, для очистки туалетов, духовых печей и другими агрессивными бытовыми средствами.

Запрещается:

- Монтировать панели в непроветриваемых, замкнутых помещениях;
- Резко повышать температуру (создавать тепловой удар) в помещениях, где смонтированы панели;
- Закрывать панелями элементы отопительной системы и нагревательные приборы;
- Крепить непосредственно на панели навесные декоративные элементы (фото, картины, полки и т.д.) с помощью гвоздей, кнопок и самонарезающих винтов.