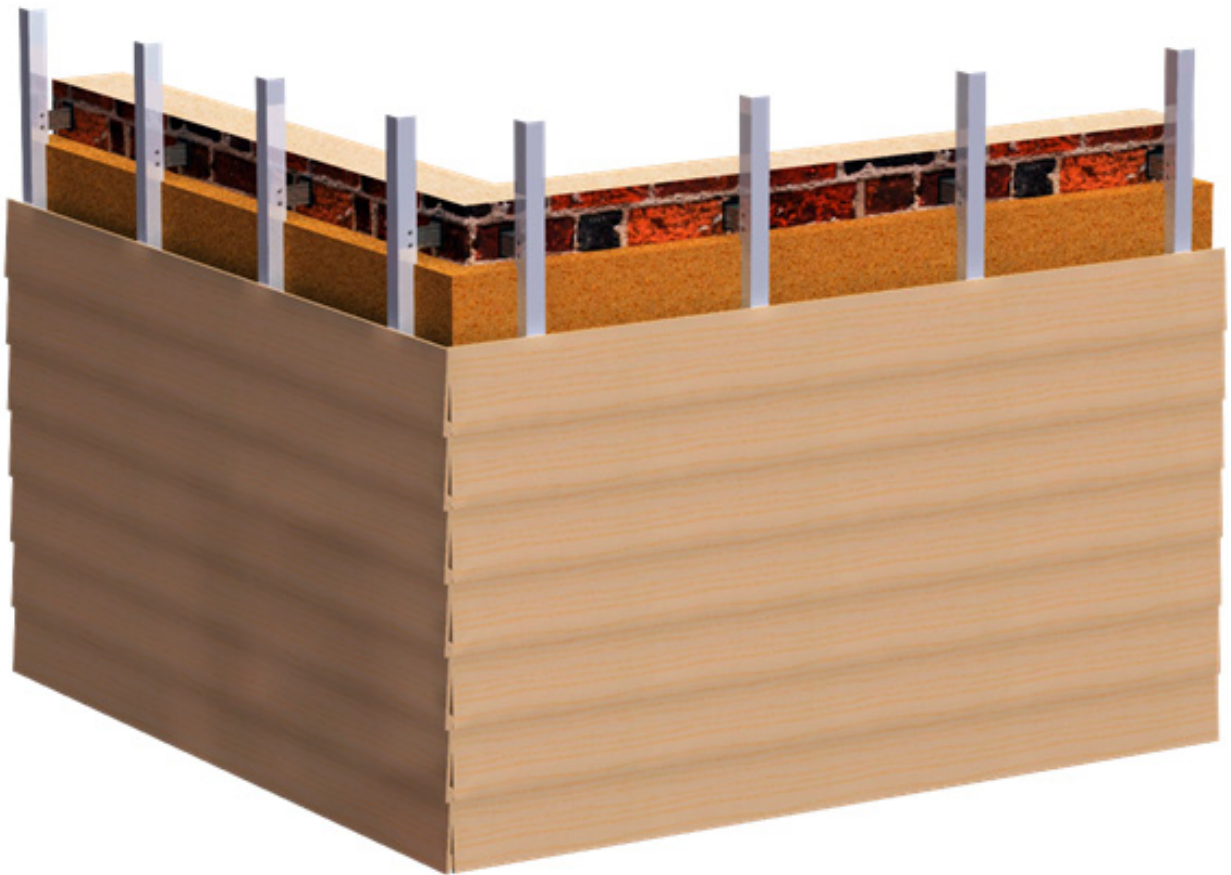


ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ФИБРОЦЕМЕНТНОГО САЙДИНГА ТЕКТО

(оцинкованная подсистема)



Харьков, пр. Ленина 25, офис 103, тел/факс: **(057) 702-63-82**

1

О МАТЕРИАЛЕ – ФИБРОЦЕМЕНТНЫЙ САЙДИНГ ТЕКТО

В Северной Америке фибросайдинг применяется для отделки фасадов более десятка лет. Несмотря на то, что в Европе иные архитектурные традиции, и для отделки фасадов чаще используется кирпич или натуральный камень, европейские архитекторы встретили этот материал с энтузиазмом. В Канаде и Турции фиброцементный сайдинг уже давно пришел на смену виниловому.

Фиброцементные доски Tekto сочетают в себе оригинальную текстуру древесины с лицевой стороны и уникальные прочностные характеристики и долговечность фиброцемента.

Tekto не только обладает красивой текстурой натурального дерева, но обладает рядом преимуществ в простоте применения наравне с древесной доской - легко обрабатывается (распил вдоль и поперек обычным режущим инструментом), простой способ крепления с помощью саморезов без предварительного сверления отверстий.

Одним из главных его преимуществ является то, что этот материал негорючий, что особенно важно в наших условиях, когда частные дома располагаются в опасной близости друг от друга и удаленно от пожарных служб, а зимой остаются практически без присмотра.

Фасадные доски из фиброцемента не боятся влаги и не гниют, их не точит жучок, а гарантия на качество покрытия поверхности составляет 10 лет.

2

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕКТО

Основное назначение фибросайдинга Tekto – применение в качестве фасадного материала вентилируемых фасадов в малоэтажном строительстве (частные жилые дома, таунхаусы, административные здания, сауны, бани, гольф-клубы, яхт-клубы, тренажерные центры, открытые театры и эстрады, открытые веранды, беседки).

В многоэтажном строительстве используются для отделки отдельных элементов фасада. В качестве дополнительной отделки фиброцементный сайдинг Tekto может использоваться для отделки потолка, откосов окон и дверей.

Гарантия на продукты бренда Tekto действует, если выполняются все рекомендации Инструкции по монтажу. При возникновении вопросов по применению продукции рекомендуется обратиться в техническую поддержку компании. Ответственность компании поставщика снимается, если продукт Tekto использовался не по назначению.

3

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

3.1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ САЙДИНГА ТЕКТО

Размеры и предельные отклонения

№	Наименование	Размеры	Предельные отклонения
1	Длина, мм	3000 – 3600	± 3 мм
2	Ширина, мм	200	± 3 мм
3	Толщина, мм	8 – 10	± 10% от толщины
4	Отклонение от плоскостности	не более	2 мм/м
5	Отклонение кромки от прямолинейности	не более	2 мм/м
6	Отклонение от прямолинейности	не более	2 мм/м

Физико-механические показатели сайдинга Tekto

№	Наименование	Показатели
1	Плотность, г/см ³ , не менее	1,55
2	Предел прочности при изгибе, МПа (кгс/см ²) не менее	22 (220)
3	Модуль упругости при изгибе, МПа	9000
4	Огнестойкость	Г1

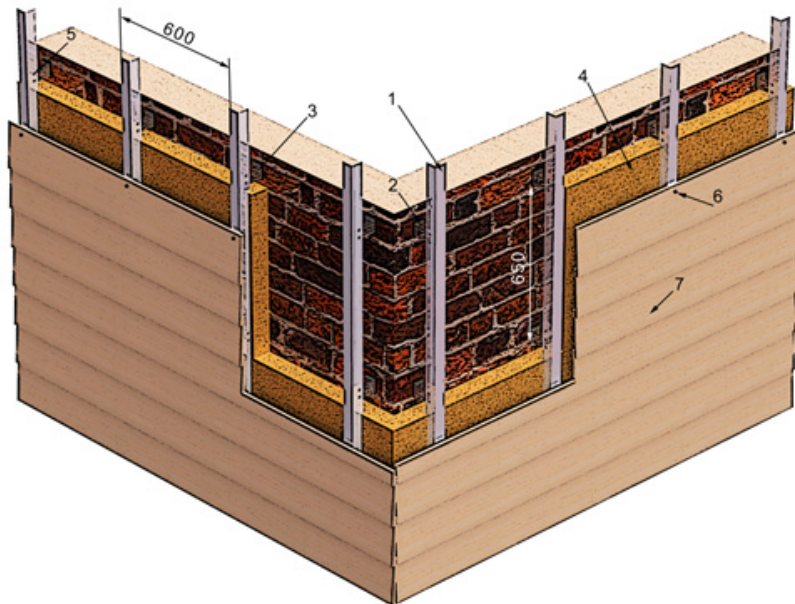
Применение сайдинга Tekto возможно в условиях, которые характеризуются высотой здания и допустимой ветровой нагрузкой

Местоположение (территория)	Высота здания, м	Максимальная ветровая нагрузка		Минимальная ширина вентиляционного зазора, мм
		Центральная часть фасада, Н/м ²	Угол здания, Н/м ²	
Удаленная от моря	0-10	650	1000	20
Удаленная от моря	10-20	800	1200	25
Прибрежная	0-20	1000	1500	30

При значительных отклонениях от указанных значения, проектировщики должны выполнить расчеты конструкции на прочность.

4

ВЕРТИКАЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ



1. **Вертикальный профиль-уголок.** Размеры уголка 50x50x1.1мм, расстояние между профилями 600мм;
2. **Анкерное крепление;**
3. **Кронштейн.** Шаг установки кронштейнов 659мм;
4. **Утеплитель.** Устанавливается в случае необходимости;
5. **Заклепка А2/А2 4x10;**
6. **Саморез 3.9x22;**
7. **Сайдинг Tekto.** Крепить шурупами-саморезами. При креплении саморезами расстояние от краев доски составляет 20мм.

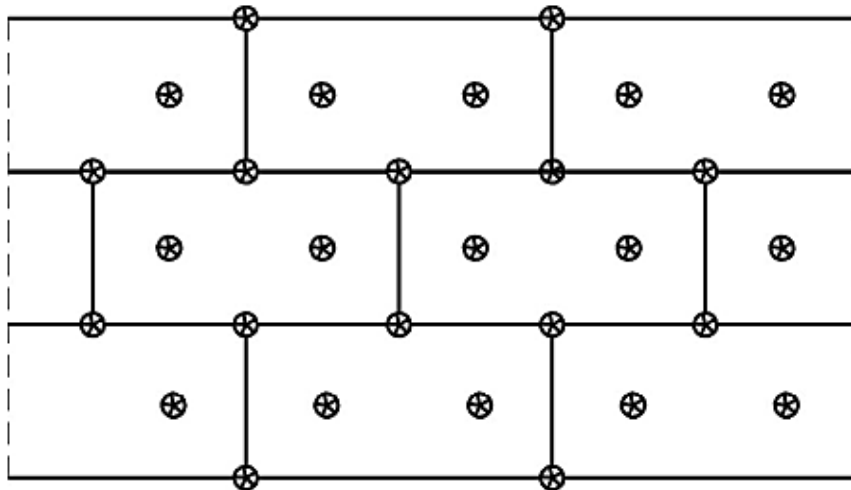
4.1 ПОДКОНСТРУКЦИЯ

Подконструкция состоит из вертикальных профилей и кронштейнов, которые крепятся к стене анкерами.

Элементы подсистемы должны быть способны выдерживать ветровые нагрузки и собственный вес.

Качество оцинкованной стали для подконструкции должно соответствовать стандартам.

В качестве термоизоляции рекомендуется минеральная вата с водоотталкивающим покрытием. Изоляция крепится пластмассовыми тарельчатыми анкерными дюбелями в соответствии с рекомендациями производителя, а при их отсутствии – пятью дюбелями на один квадратный метр.



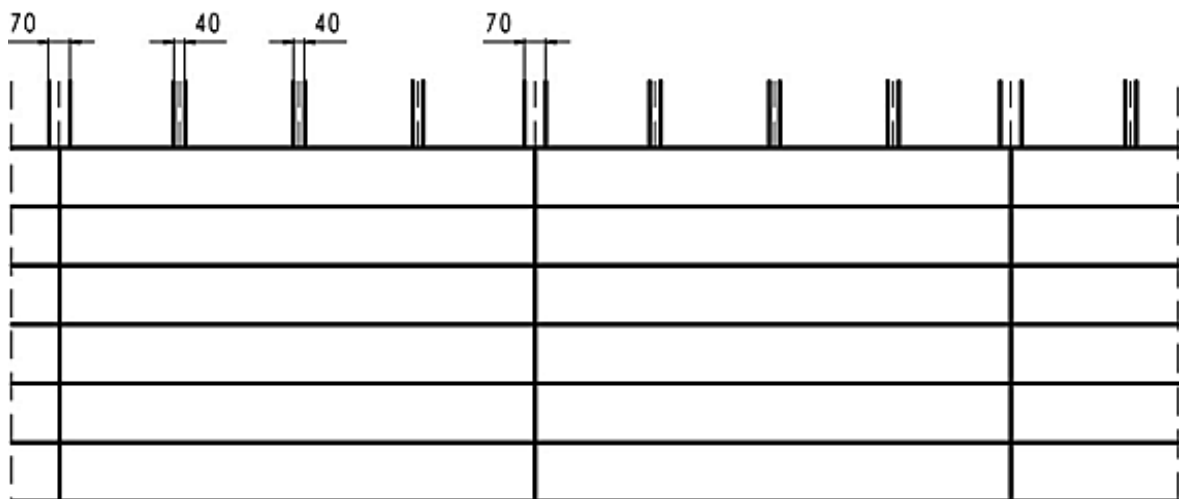
Максимальное расстояние между центрами вертикальных брусков определяется ветровыми нагрузками

	Максимальное расстояние между центрами вертикальных брусков		
	Территория, удаленная от моря		Прибрежная территория
Высота здания	до 10 м	10-20 м	до 20 м
В центре фасада	600 мм	600 мм	500 мм
В углу фасада	500 мм	400 мм	400 мм
Одинарный пролет	500 мм	400 мм	400 мм

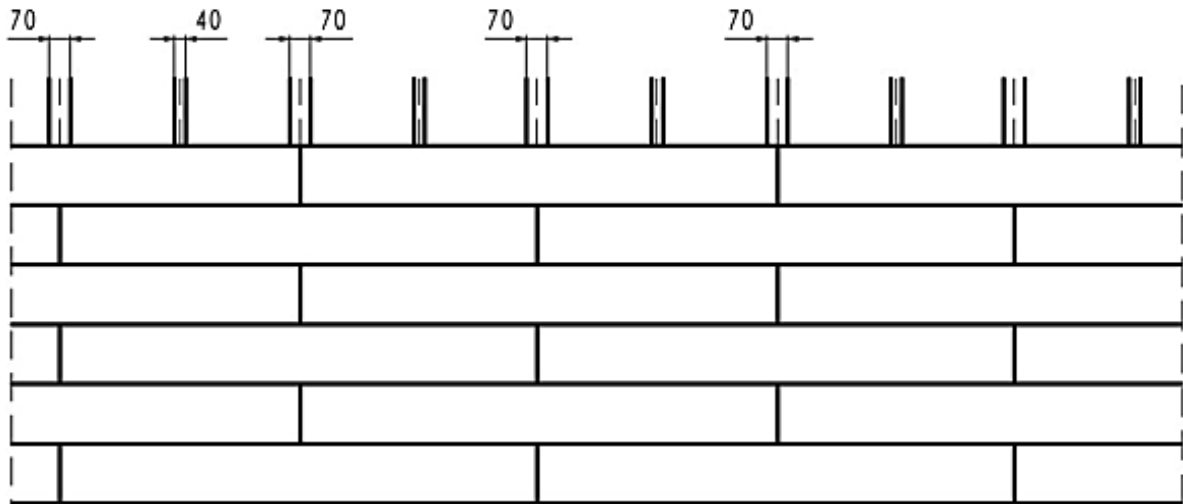
4.2 РАСКЛАДКА

Сайдинг Tekto крепится на вертикальные бруски «внахлест». Возможны несколько вариантов раскладки.

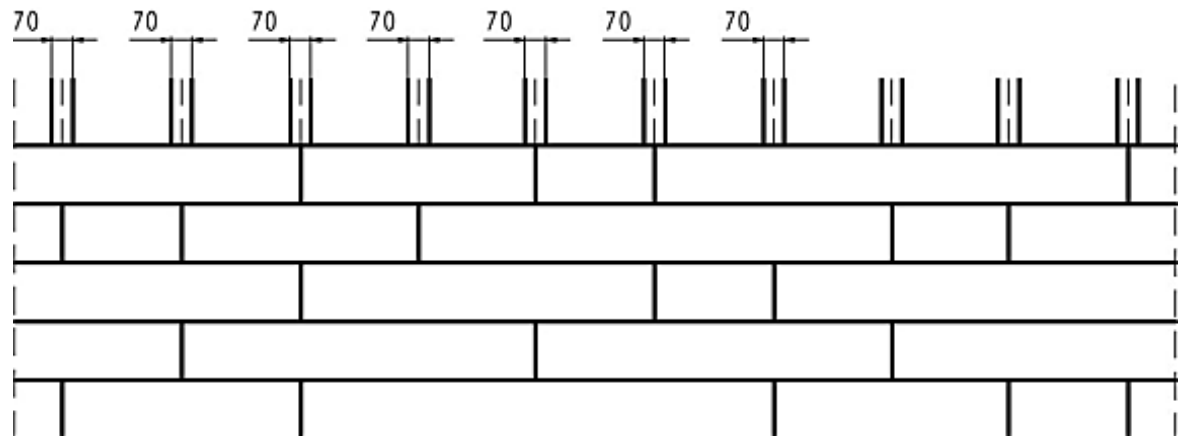
1. «Прямой»



2. «Кирпичная кладка»



3. «Вразброс»



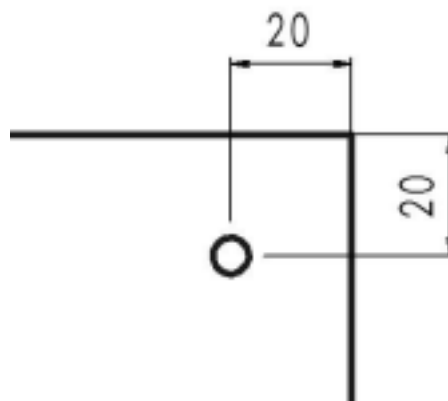
4.3

КРЕПЕЖ САЙДИНГ ТЕКТО

Сайдинг Tekto можно зафиксировать на обрешетке с помощью гвоздей или шурупов, вручную ли с помощью электроинструмента. Крепление шурупами имеет некоторые преимущества:

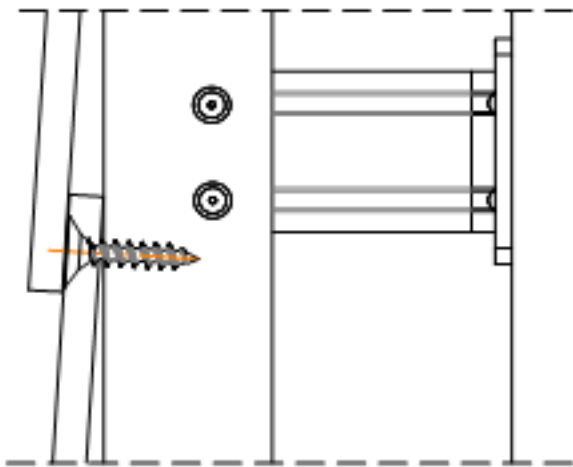
1. **Более высокое сопротивление ветровой нагрузке;**
2. **Возможность демонтажа;**
3. **Быстрая установка.**

Сайдинг Tekto должен быть закреплен на каждом брусе вертикальной обрешетки. Минимальное расстояние от края панели указано на схеме:

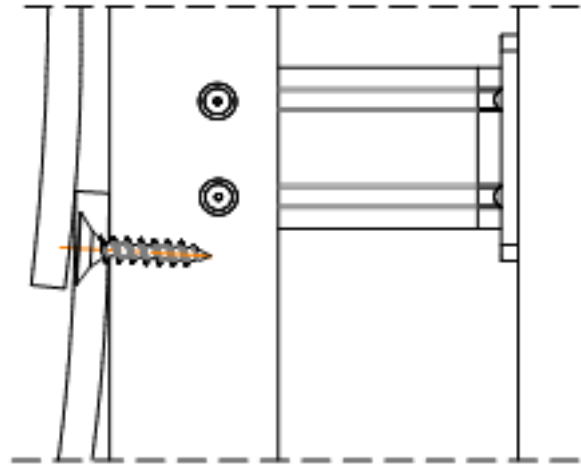


Крепежные элементы устанавливаются перпендикулярно плоскости сайдинг-панели с тем, чтобы Сайдинг Tekto не деформировался при установке.

Правильно:



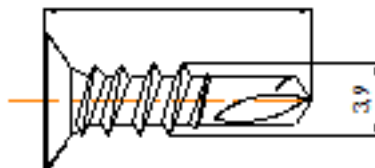
Неправильно:



Саморезы должны быть изготовлены из нержавеющей стали, в противном случае со временем на плитках появятся подтеки от ржавчины. Перед креплением Сайдинг Tekto в местах крепления сверлить отверстия на 1...2 мм больше диаметра самореза.

При креплении шурупами должны соблюдаться основные требования:

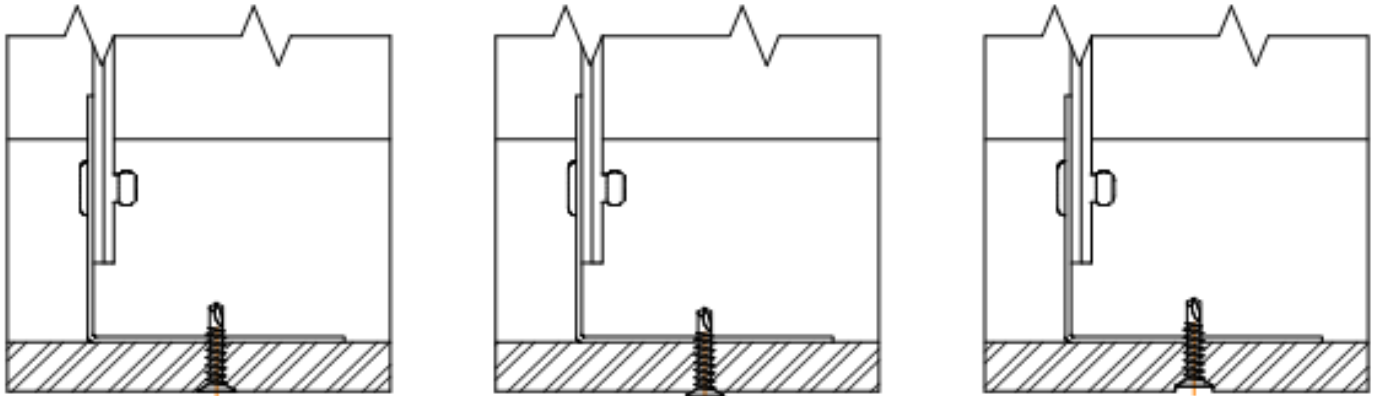
1. Шурупы для крепления должны быть из нержавеющей стали с потайной головкой размером, указанном на схеме.



2. Шляпка самореза не должна выступать или глубоко уходить в сайдинг-панель.

Правильно:

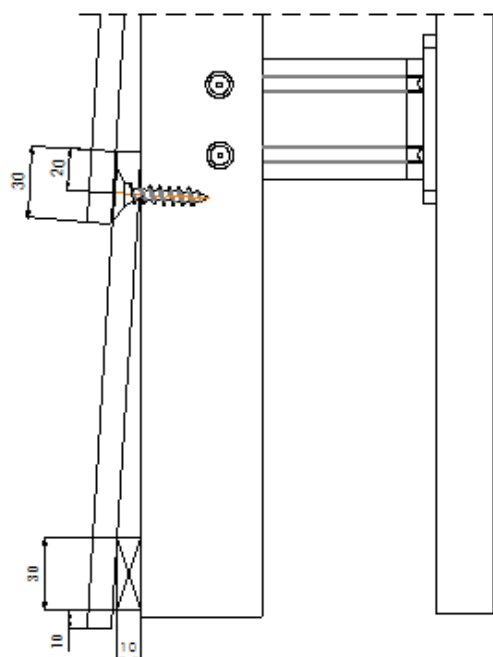
Неправильно:



4.3.1

КРЕПЛЕНИЕ

Крепление Сайдинг Tekto начинается снизу стены, где устанавливается начальная планка такой же толщины что и сайдинг-панели. На нее «внахлест» устанавливается первая фасадная сайдинг-панель.



Минимальный горизонтальный «нахлест» – 30 мм.

Сайдинг-панели помещаются концами друг к другу всегда на вертикальный профиль. Под швом на профиль необходимо поместить ленту EPDM, а при ее отсутствии допустимо применить черную полиэтиленовую ленту толщиной 0,5 мм.

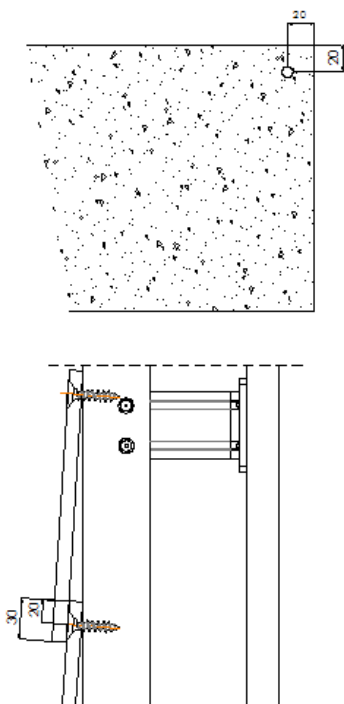
1. Герметизирующая лента должна быть шире профиля и закреплена независимо от крепления сайдинг-панели.
2. Минимальное превышение ленты по ширине профиля – 5 мм.

4.3.2

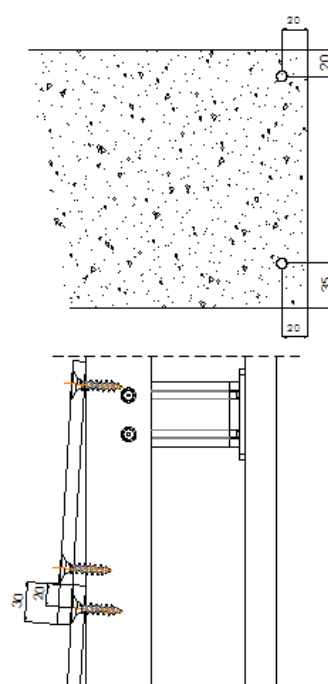
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДИМЫЕ КРЕПЛЕНИЯ

При большой высоте здания и большой ветровой нагрузке могут потребоваться дополнительные видимые крепления. Шляпки саморезов в этом случае необходимо закрасить после установки сайдинг-панели.

Невидимое (основное) крепление:



Видимое (дополнительное):



5

РЕЗКА САЙДИНГА ТЕКТО

При раскрое элементов Сайдинга Tekto используйте циркулярную пилу с алмазным кругом. При резке плит необходимо особое внимание и осторожность, во избежание раскалывания.

5.1

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ФИБРОЦЕМЕНТНЫХ ПЛИТ ТЕКТО

1. Плиты поставляются в транспортных пакетах. Пакеты формируются из плит одного размера, с использованием поддонов или подкладок из древесины, и упаковываются в полиэтиленовую пленку.
2. Транспортирование плит производится любым видом транспорта с соблюдением Правил перевозок грузов, установленных для данного вида транспорта и требований другой документации, утвержденной в установленном порядке.
3. При транспортировании и хранении плиты следует предохранять от повреждения. Поврежденные плиты использовать для облицовки фасадов запрещается.
4. Хранение плит у потребителя должно осуществляться с соблюдением следующих условий:

- 4.1. Плиты, сформированные в транспортные пакеты, можно хранить только в горизонтальном положении на открытой асфальтированной или бетонированной площадке только в случае сохранности транспортной упаковки.
- 4.2. При нарушении транспортной упаковки плиты следует хранить в закрытом помещении или под навесом в условиях, предотвращающих их увлажнение, во избежание смерзания изделий и их повреждения.
- 4.3. Транспортные пакеты с плитами без декоративного покрытия при хранении у потребителя могут устанавливаться друг на друга в штабеля. При этом общая высота штабеля из транспортных пакетов не должна превышать 2.5 м.
- 4.4. Не устанавливать транспортные пакеты из плит с декоративным покрытием друг на друга в штабеля.
- 4.5. При открывании упаковки каждая плита должна подниматься с осторожностью, чтобы не поцарапать плиту, находящуюся снизу.
- 4.6. При погрузочно-разгрузочных, транспортно-складских и других работах не допускаются удары по плитам, и их сбрасывание с какой бы то ни было высоты.
- 4.7. Переносить плиту должно не менее двух человек. При переносе плиты следует держать ее в вертикальном положении, чтобы предотвратить поломку.



ООО «Комрад Трейд»

Фактический адрес:

61166, Харьков,

Пр. Ленина, 25, оф. 103

Тел. +38(057) 702-63-82, +38(057) 572-83-37

Факс +38(057) 341-05-97

E-mail : info@vfasad.com.ua

www.tekto.com.ua