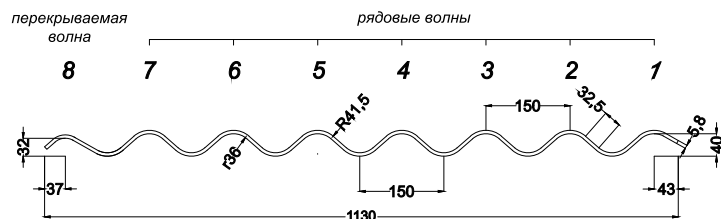
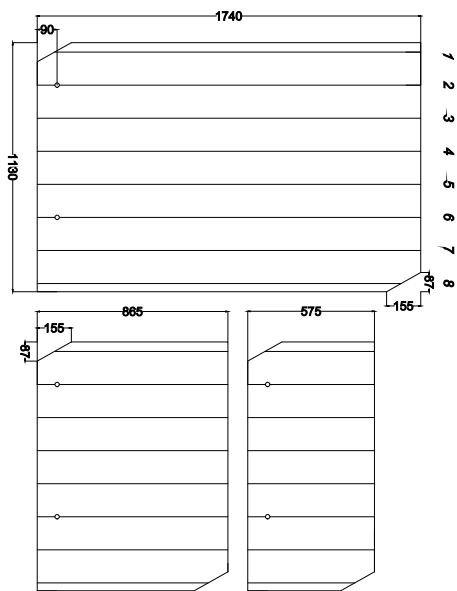


Памятка получателю фиброцементной черепицы «ТИСМА»

1. Описание продукции

Продукция представляет собой окрашенные фиброцементные листы прямоугольной формы волнистого профиля. Лист фиброцементной черепицы «ТИСМА» (далее по тексту – «ЧЕРЕПИЦА»), имеет семь рядовых волн одинаковой высоты 40 мм и одну перекрываваемую волну высотой 32 мм. На лицевой стороне, на перекрываемой волне стоит маркировка: Фиброчерепица ТИСМА ПРОФИ 40/150-8-1740х1130х5,8 мм коричневого х 048 ТУ (окрашенная фиброчерепица ТИСМА профиль 40/150, восьмиволновая, длиной 1740 мм, шириной 1130 мм, толщиной 5,8 мм, цвет - коричневый, ТУ). Продукция подготовлена к монтажу: на листах в верхней части гребня второй и шестой волны высверлены два отверстия; подрезаны верхний правый и нижний левый углы (малый катет 87 мм, большой катет (величина продольного нахлеста) 155 мм).



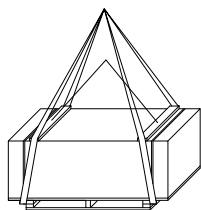
2. Характеристики продукции

Длина листа черепицы, мм	575	865	1740
Ширина листа черепицы, мм	1130		
Толщина листа черепицы, мм	5,8		
Площадь листа черепицы, м ²	0,65	0,9774	1,9662
Полезная площадь листа черепицы, м ²	0,436	0,74	1,659
Справочный вес листа, кг	8	12	24
Предел прочности при изгибе, не менее кгс/см ² (МПа)	160 (1,6)		
Сосредоточенная штамповая нагрузка, не менее кгс (кН)	150 (1,5)		
Плотность, не менее г/см ³ кг/м ³	1,6 (1600)		
Водонепроницаемость покрытия, ч, не менее	24		

3. Транспортировка и погрузочные-разгрузочные работы

3.1. При погрузочно-разгрузочных, транспортно-складских и других работах не допускаются удары по листам черепицы и сбрасывание их с любой высоты. При укладке черепицы в стопы все перекрывающиеся волны должны находиться с одной стороны, между листами прокладывается полиэтиленовая пленка.

3.2. Погрузка/разгрузка стоп/поддонов с черепицей проводится при помощи 2-х текстильных петлевых строп с распоркой ветвей (распорку ветвей строп производят с



Пиломатериал для распорки ветвей текстильных строп

помощью пиломатериала длиной не меньше ширины выгружаемой черепицы) или траверсой. Грузозахватные устройства должны иметь защитные приспособления – накладки, для исключения возможности повреждения изделий.

3.3. Транспортировать черепицу допускается только на поддоне либо на недеформируемой плоскости с фиксацией груза и соблюдением скоростного режима.

4. Хранение черепицы должно осуществляться в соответствии с рекомендациями завода изготовителя

4.1. Хранение черепицы должно осуществляться на горизонтальных площадках на поддонах. ЗАПРЕЩЕНО размещение поддонов с листами черепицы друг на друга в штабель.

4.2. Листы черепицы в стопе/на поддоне должны быть размещены для хранения в закрытом складе, с суточным перепадом температур не более 10 градусов в отрицательном или положительном диапазоне.

4.3. Запрещается размещение нагревательных приборов вблизи размещения стоп/поддонов с черепицей.

4.4. Запрещается убирать прокладочную пленку между листами черепицы, предотвращающую трение листов между собой и повреждение защитно-декоративного покрытия.

4.5. При демонтаже упаковки пакета, запрещается механическое воздействие на листы черепицы.

4.6. В период хранения листов черепицы не допускается их прямой контакт агрессивными веществами: кислотами, щелочами, ГСМ, спиртами и органическими растворителями.

Соблюдение рекомендаций по транспортировке, погрузке/разгрузке, хранению и монтажу обеспечит долгий срок службы черепицы.



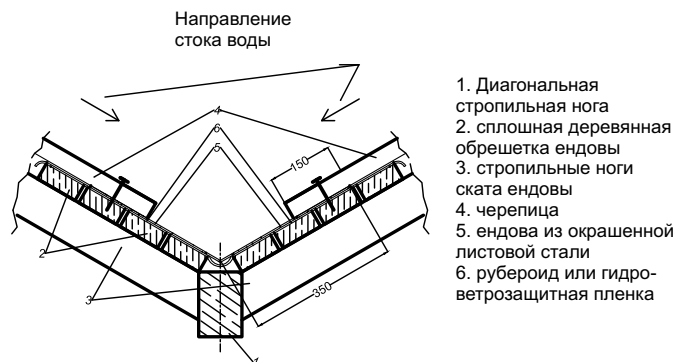
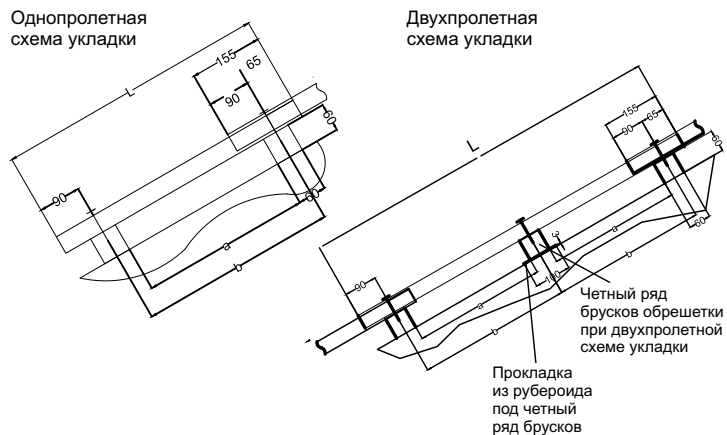
Прочитать более полную инструкцию по материалу

ТИСМА

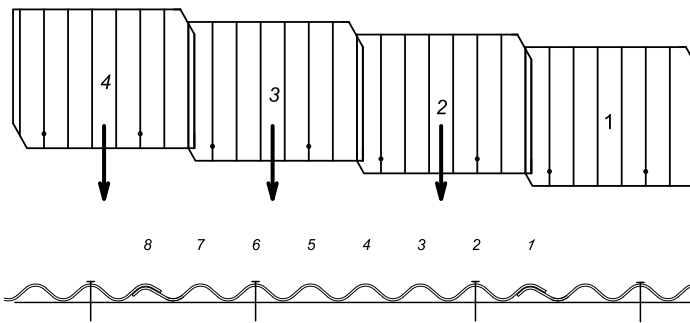
8 800 234 40 30
info@тисма.рф
www.тисма.рф

Работы по монтажу черепицы должны производиться в соответствии с требованиями СП 97.13330.2016, СП 17.13330.2017, СП 64.13330.2017 либо проектной документацией, утвержденной в установленном порядке. Пиломатериал должен быть предварительно обработан огнебиозащитным составом и просушен.

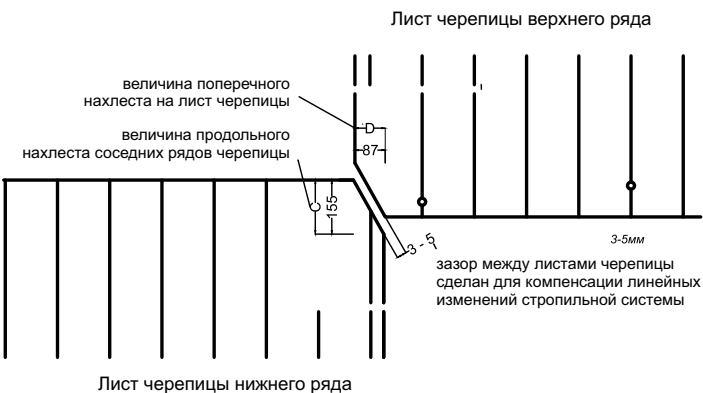
- 1) Черепица применяется на скатных кровлях зданий всех классов с уклоном кровли не менее 12°.
- 2) Черепица укладывается на надежную деревянную обрешетку справа налево, изготовленную из брусков сечением 60*60 мм. Для длины 575 мм – расстояние между брусками $b=360$ мм (шаг брусков $b=420$ мм - по центрам брусков) (рис 1); для длины 865 мм – расстояние между брусками $a=650$ мм (шаг обрешетки $b=710$ мм) (рис 1); для длины 1740 мм – расстояние между брусками $a=732$ мм (шаг обрешетки $b=792$ мм) (двухпролетная схема рис 2).
- 3) На сложных кровлях – многощиповых, на внутренних углах кровли изготовить сплошной настил из обрезных досок сечением 40*100 мм шириной не менее 300 мм вровень с деревянной обрешеткой



- 4) Резку черепицы производят ручным электроинструментом: циркулярная пила; лобзик; углошлифовальная машина со специальными отрезными дисками/пилками для сухого реза.
- 5) Укладку черепицы производят порядно, справа налево от карниза к коньку. Поперечный нахлест соседних листов черепицы составляет одну волну. Рядовая волна накрывает перекрываемую волну (волна на лицевой стороне, которой есть маркировка). Продольный нахлест (между соседними рядами) должен быть не менее 155мм.

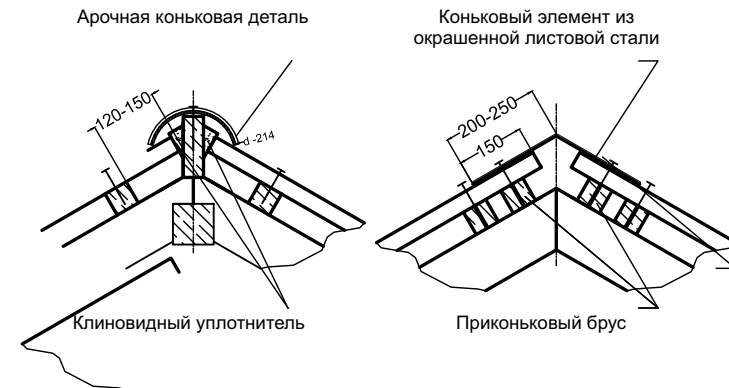


- 6) Между стыкуемыми срезанными углами листов черепицы оставляется зазор в 3-5мм.

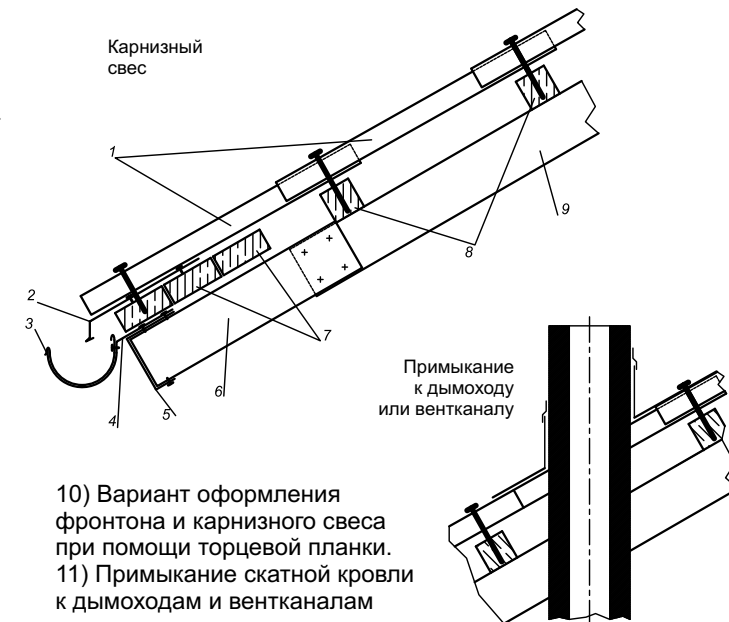
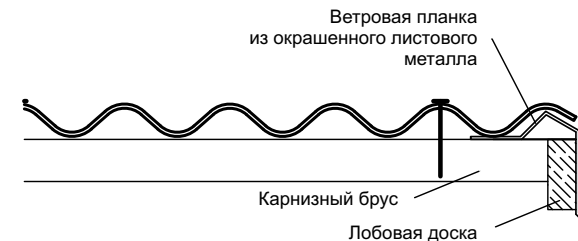


- 7) Высверливание отверстий для крепления должно производиться предварительно, либо по месту. Диаметр отверстий для крепления должен превышать диаметр крепежного элемента на 2 ± 3 мм. (к примеру диаметр гвоздя 4 мм, соответственно сверло с победитовой напайкой должно иметь диаметр 6 ± 7 мм). Крепежный элемент должен устанавливаться на расстоянии не менее 90 мм от нижней кромки листа (рисунок «в продольном направлении») и не должен притягивать листы черепицы вплотную к обрешетке кровли (зазор между листом и шляпкой крепежного элемента 1 ± 3 мм).

- 8) По завершении укладки продукции черепицы на всех скатах кровли, приступают к монтажу конькового элемента кровли. Арочная фиброцементная деталь.



- 9) Установка разветвителей на вальмовую кровлю.



- 10) Вариант оформления фронтона и карнизного свеса при помощи торцевой планки.
- 11) Примыкание скатной кровли к дымоходам и вентканалам