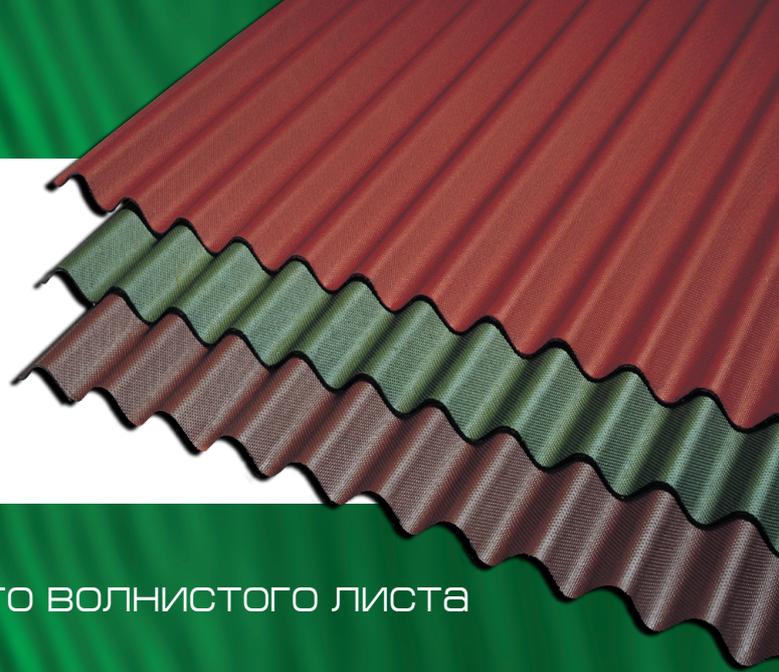




Das ist gut! Das ist Gutta!



Инструкция по монтажу битумного волнистого листа

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

15
лет
гарантии
Согласно нашим
положениям
о гарантии

БИТУМНЫЙ ВОЛНИСТЫЙ ЛИСТ GUTTA

1. Фирма Gutta предоставляет гарантию на битумные волнистые листы GUTTA для крыши и стен в следующем объеме:

1.1. Водонепроницаемость.

При обоснованиях гарантийных претензий вследствие нарушения водонепроницаемости фирма Gutta Werke в течение 15 лет со дня, указанного в документе на приобретенный товар, обязуется полностью заменить материал листов и вспомогательных принадлежностей.

1.2. Гарантия качества.

Битумный волнистый лист произведен в соответствии с европейскими стандартами и соответствует нормам гигиенической и пожарной безопасности, что подтверждается соответствующими сертификатами и заключениями.

2. Условия гарантии:

2.1. Покупатель обязан сохранить до истечения срока гарантии документы на приобретенный материал (кассовый чек, счет-фактуру, накладную, заполненный гарантийный талон).

2.2. При монтаже битумного волнистого листа GUTTA соблюдены местные и государственные законодательные и строительные нормы.

2.3. Укладка листов произведена в соответствии с инструкцией по монтажу битумных волнистых листов GUTTA.

2.4. На гарантийном объекте еще не было выполнено никаких гарантийных работ без согласия фирмы GUTTA.

2.5. Покупателем были приняты меры для снижения размера ущерба.

3. В гарантию не входят:

3.1. Повреждения, вызванные неправильным применением, транспортировкой, хранением или монтажом битумных волнистых листов GUTTA.

3.2. Ущерб, вызванный стихийными бедствиями, природными, экологическими и прочими аномалиями.

3.3. Повреждения, вызванные неправильным монтажом битумных волнистых листов GUTTA.

3.4. Схождение краски с кровельных листов Gutta и комплектующих, а также выцветание, отшелушивание краски и т.д. и т.п.

Выполнение гарантийных обязательств не продлевает срок гарантии и не устанавливает новый срок.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Номер / дата накладной		
Сведения о продавце		Подпись/печать
Сведения о покупателе		Подпись

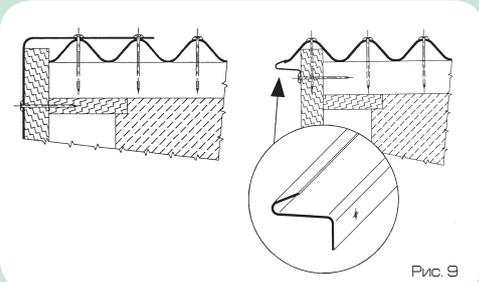
Все поля обязательны для заполнения



7. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ GUTTA

Ветровая фронтонная доска.

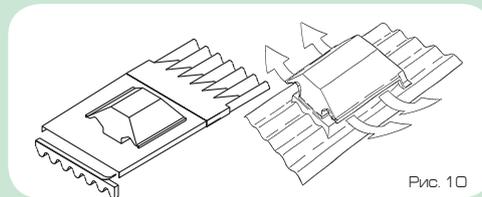
Для оформления фронтона и ската кровли используется профиль ветровой фронтонной доски или шпигель. При использовании для этой цели листов GUTTA последний гребень волны должен лежать на рейке ветровой фронтонной доски (рис. 9).



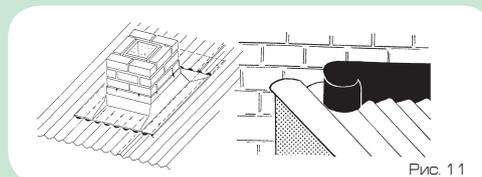
Случовое окно.

Сначала уложите битумные волнистые листы GUTTA, вырежьте волнистые листы так, чтобы они подходили к предусмотренному элементу вентиляции, затем прибейте гвоздями раму перекрытия (см. отдельное руководство по укладке).

Вентилятор вытяжной трубы/вентилятор крыши.



Вставьте вентиляционные патрубки в раму и отцентрируйте их. Труба должна выступать внутрь.



Примыкание к кирпичной или каменной кладке/камину/печной трубе.

Выполняется заказчиком с использованием оцинкованных или свинцовых листов и уплотнительного материала, сохраняющего пластичность в течение длительного времени и стойкого к битуму.

ХРАНЕНИЕ ЛИСТОВ ДО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

До начала использования листы GUTTA необходимо хранить в сухом, чистом помещении. Влажность и сырость с учетом недостаточной вентиляции в паллете снизу вызывают повреждения, на которые гарантия не распространяется.

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. В связи со специфическими свойствами битума (затвердевание при низких температурах) необходимо помнить о том, что при температурах ниже 10 °C с битумными волнистыми листами и вспомогательными принадлежностями нужно обращаться осторожно.

2. В соответствии с DIN 274*, по битумным волнистым листам разрешается ходить только при использовании решетки для ходьбы, распределяющей весовую нагрузку.

3. Для устройств, требующих периодического технического обслуживания (например, дымоходы, вентиляторы), доступ к которым обеспечивается только с поверхности крыши, необходимо предусмотреть постоянно вмонтированные ступеньки и мостики.

4. Как и при всех строительных работах, необходимо соблюдать строительные нормы и правила. Приточно-вытяжная вентиляция чердачного помещения должна соответствовать требованиям DIN 4108*.

Оставляем за собой право на внесение технических изменений, без предупреждений потребителя.

*DIN - стандарт, имеющий национальное значение или являющийся предварительным для разработки международного документа

1. НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ УКЛАДКИ

- продукция ТМ GUTTA;
- несущая обрешетка 60 x 60 мм;
- промежуточная обрешетка при двойной кровле min 45 x 45 мм;
- наклон кровли min 7°;
- строительные нормы и правила.

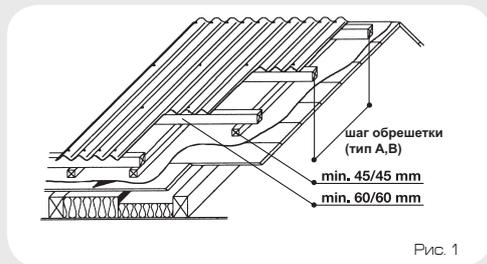


Рис. 1

Технические характеристики битумного волнистого листа GUTTA.

- Размер - 2000 x 910 мм
- Общая площадь покрытия - 1,82 м²
- Рабочая площадь покрытия при К1 - 1,56 м² (рис. 4)
- Рабочая площадь покрытия при К2 - 1,25 м² (рис. 4)
- Размер волны - 76 x 30 мм
- Число волн - 12

Пропитка древесины.

Перед укладкой необходимо убедиться в том, что деревянная конструкция предварительно обработана средством защиты древесины от насекомых и грибов!

Промежуточная обрешетка при двойной кровле / расстояние между опорами.

Шаг промежуточной обрешетки зависит от места расположения здания (м над уровнем моря), ската крыши, ветровой и снеговой нагрузки (кг/м²).

Пример расчета для двускатной крыши 2 x (5 x 10) м (100 м²):

Объект, подлежащий покрытию: 600 м над уровнем моря.
Скат крыши: 25° (46,6%).

Шаг несущей обрешетки: 46 см (тип В) (рис. 2).

- 100 м² / 1,56 м² нетто = 64 битумных волнистых листа GUTTA.
 - 60 x прибл. 20 гвоздей = 1 200 гвоздей.
 - 10 м / 1 м нетто = 10 коньковых элементов GUTTA.
 - 10 м x (2 x 13) гвоздей = 260 гвоздей.
- Итого: 1460 гвоздей

Местонахождение объекта/скат крыши.

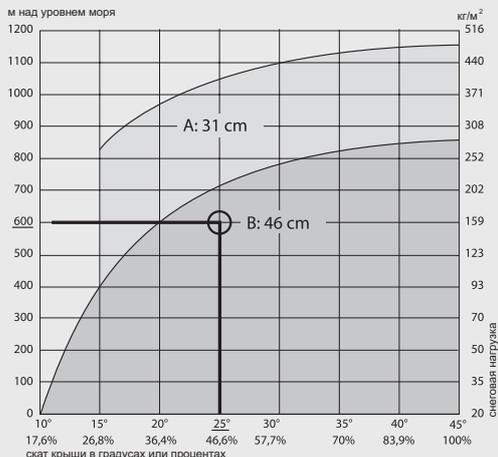


Рис. 2

Подкровельная пленка.

Для улавливания возникающей конденсационной влаги необходима паронепроницаемая подкровельная пленка, которая является герметичной в коньке крыши и не отводит влагу в водосточный желоб. Конденсационная влага может быть слегка окрашена в коричневый цвет содержащими битум частями.

2. УКЛАДКА

Для укладки битумных волнистых листов GUTTA вам понадобятся пила, молоток, шнур-причалка и саморезы.

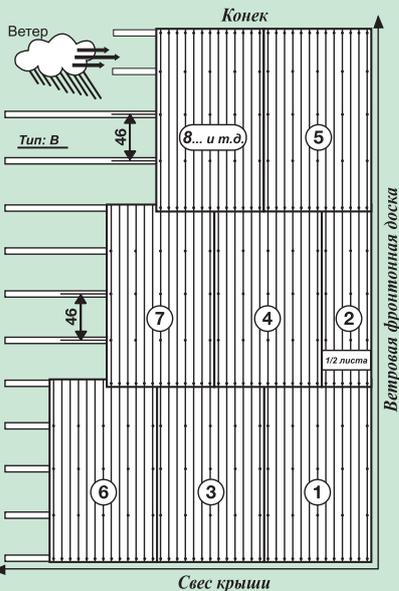


Рис. 3

Схема укладки.

Листы GUTTA следует укладывать в направлении, противоположном направлению ветра от одной ветровой фронтальной доски к другой и от свеса крыши к коньку (рис. 3).

Укладка со смещением.

Кровля с перевязкой: каждый второй ряд смещать на 1/2 ширины листа. В результате отсутствуют угловые распилы. Разрезать лист следует пилой, смазанной пластичной смазкой. При укладке листов GUTTA в промежуточной области листа следует прибавить каждую третью смещенную волну (рис. 5б).

Перекрытие (рис. 4).

- К1 - зоны со снеговой нагрузкой. Боковое перекрытие - 1 волна, продольное перекрытие - min 15 см.
- К2 - зоны сильных дождей. Боковое перекрытие - 2 волны, продольное перекрытие - min 20 см.

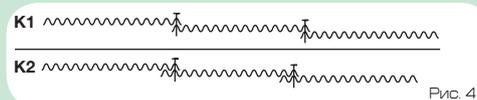


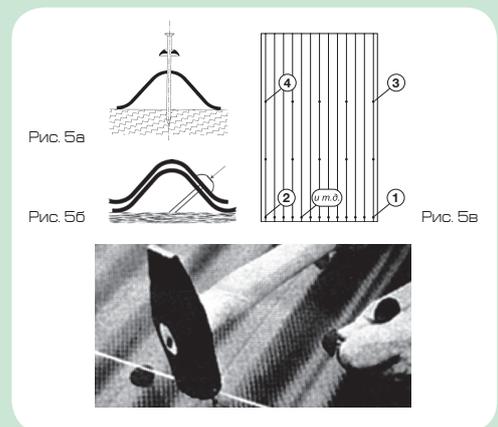
Рис. 4

Обшивка стен.

Листы GUTTA пригодны для обшивки стен. При этом нижняя кромка листа должна быть на расстоянии не менее 20 см от пола. В отношении перекрытий действуют такие же предписания, что и для кровельного покрытия. Шаг обрешетки - max 62 см.

3. КРЕПЕЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Битумные волнистые листы GUTTA разрешается крепить только с помощью оцинкованных гвоздей.



Забивка гвоздей.

Натяните шнур, зафиксируйте лист, прихватите. Проверьте положение листа и прибейте его гвоздями окончательно. На гребне волны прибейте гвозди вертикально (рис. 5а). Следите за тем, чтобы каждый лист был полностью прибит гвоздями.

Внимание! Прибивайте крайнюю перекрывающую волну наискосок (рис. 5б). Так будет лучше прижат край листа. Будут исключены возможные напряжения, которые при вертикальной забивке гвоздей с края листа могут вызвать подъем его кромки.

4. СВЕС КРЫШИ / БОКОВОЕ И ПРОДОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ

Свободная выступающая часть не должна превышать 5 см на свесе крыши (рис. 6). Гвозди необходимо прибавить на каждом гребне волны. Для исключения деформации битумных волнистых листов GUTTA забивка гвоздей, как правило, производится под прямым углом к скату крыши. Гвозди следует забивать после натягивания шнура. Для исключения изменения ширины перекрытия во время забивки гвоздей вначале прибавляют первую и предпоследнюю волну, а затем забивают гвозди между ними (рис. 5б).

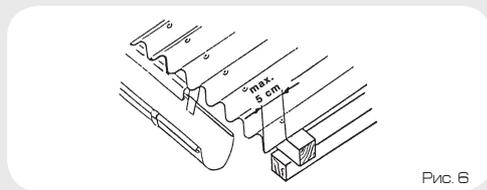


Рис. 6

5. ПОКРЫТИЕ КОНЬКА С КОНЬКОВОЙ КУПОЛЬНОЙ КРЫШЕЙ / ТОРЦОВЫМ УГЛОМ

Эластичные коньковый или торцевой элементы пригодны для любого ската кровли. При этом необходимо обеспечивать перекрытие величиной не менее 10 см. Гвозди забивают на каждом гребне волны. Волнистые листы заканчиваются минимум на 5 см ниже соединения по шельгам конька.

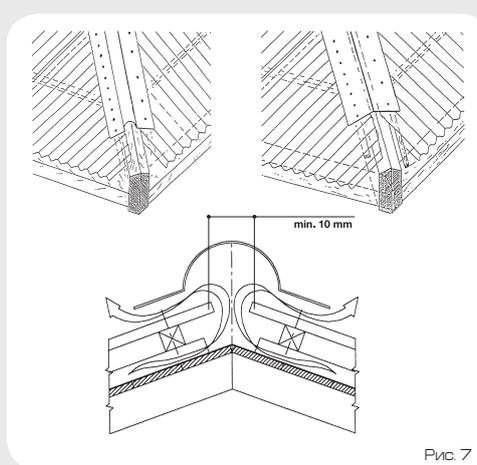


Рис. 7

6. ВЕНТИЛЯЦИЯ / ВЫТЯЖКА / И ПОДУВ ВОЗДУХА СНИЗУ

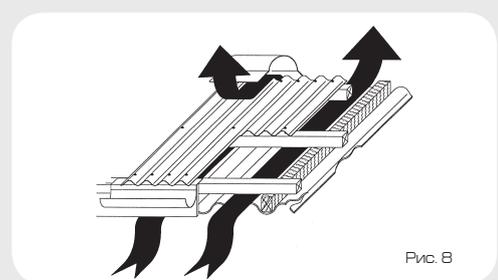


Рис. 8

Во избежание образования конденсата и возникновения перегрева необходимо обеспечить достаточную вентиляцию снизу битумных волнистых листов GUTTA в соответствии с требованиями DIN 4108:

- Длина изогнутой части крыши до 10 м:
Площадь сечения для входа воздуха - 200 см²/погонный м
Площадь сечения для выхода воздуха - 100 см²/погонный м
- Длина изогнутой части крыши более 10 м:
Площадь сечения для входа воздуха - 2000 см²/100 м² площади крыши.
Площадь сечения для выхода воздуха - 1/4 площади сечения для входа воздуха.