



## Инструкция по монтажу кровельных покрытий АТИМ

### Материалы:

Следующие полотна АТИМ подходят и для свободного покрытия, и для механической фиксации:

- АТИМ G13
- АТИМ G15

Оба этих покрытия основаны на специально разработанном каландрированном мягком ПВХ полотне, ламинированы усиленной маскировочной сеткой из полиэстера. Они не предназначены для контакта с битумом или полистиролом и при необходимости следует использовать изолирующий слой.

### Изолирующие слои:

Изолирующий слой может быть необходим, когда покрытия из ПВХ АТИМ контактируют с такими несовместимыми материалами, как битум или полистерол. В качестве изолирующего слоя рекомендуется использовать флизелиновый полиэстер 200 г/см<sup>2</sup> или стекловолокно 120 г/м<sup>2</sup>.

### Защитные слои:

Где подложка твердая или неровная, флизелиновый материал должен быть использован в качестве промежуточного, чтобы защитить покрытие от механических повреждений. Подходящим материалом является флизелиновый полиэстер 300 г/м<sup>2</sup> или 500 г/м<sup>2</sup>.

Для некоторых механически скрепляемых кровельных систем, может понадобиться использование стекловолокна, с целью обеспечить улучшенные свойства огнестойкости.

Подходящим материалом является стекловолокно 120 г/м<sup>2</sup>.

	G13	G15
Толщина	1,2 мм	1,5 мм
Ширина	1,5 м	1,5 м
Длина	20 м	20 м
Вес рулона	45 кг	50 кг
Цвет	Серый/ белый	Серый/ белый

### Теплоизоляционный слой

Любой использованный теплоизоляционный материал должен иметь следующие характеристики:

- влагостойкость
- непревзойденная долгосрочная стабильность размеров
- отсутствие склонности к деформации

### Заметки:

- 1) инструкции по креплению изоляционных материалов, данные производителями оных, должны быть соблюдены
- 2) Когда используется пластифицированный ПВХ, он должен быть совместим с изоляционным материалом. В другом случае (пр. Полистерол) барьерный слой должен быть использован (см.выше)

### Вспомогательное оборудование:

- покрытый пластиком металл
- сварочный растворитель
- герметик для швов
- контактный клей

Пароизоляция:

При необходимости, для вентилируемых однослойных крыш, пароизоляционный барьер должен быть использован и размещен между теплоизоляционным слоем и подложкой.

На всех стыках и краях пароизоляционный барьер должен присутствовать и перекрывать изоляционный слой. Все швы должны быть загерметизированы с помощью подходящего клея или герметика, чтобы избежать попадания влаги.

Инструменты	Применение
Ножницы или нож. Рулетка	Обрезка полотен и подгонка
Оборудование для сварки горячим воздухом	Сварка полотен, углов или арматуры
Кисть	Применение клея или растворителя
Игольчатый датчик	Тестирование швов
Баллон с форсункой (дозатором)	Уплотнение стыков и углов
Разнообразные инструменты: молоток, дрель, отвертка	Прикрепление металла или слоистого пластика

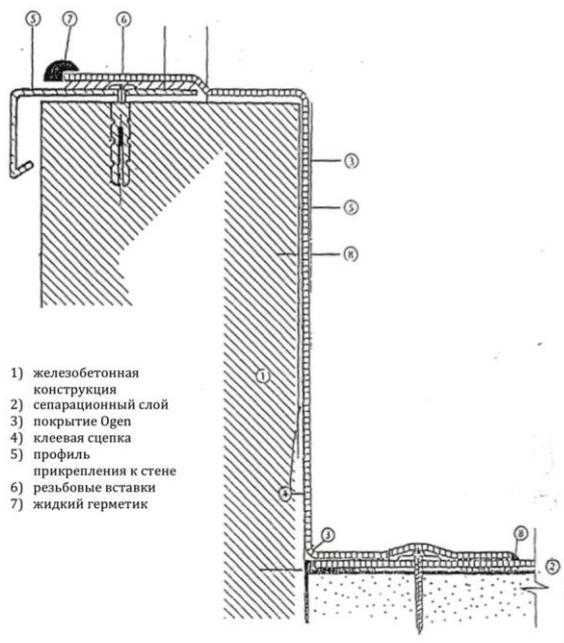
### **АТИМ Укладка кровельных покрытий**

Основные	Сразу после того, как рулон покрытия АТИМ был раскатан по поверхности крыши, необходимо закрепить его мешками с песком или другими средствами, чтобы его не сдувало ветром.
Направление укладки кровельных покрытий	Для деревянного поддерживающего основания или стального настила, покрытия АТИМ должны быть положены под прямым углом к доске или по направлению профиля.
Наложение слоев и крепление	Рекомендуемая ширина наложения 10 см. При использовании элементов крепления, они должны быть располагаться в зоне пересечения.
Швы	Перед сваркой швов, покрытие на стыке должно быть чистым, без следов пыли и грязи.
Горячая сварка (с применением ручного или автоматического оборудования)	Минимальная ширина при сварке 30мм. При использовании автоматического оборудования, давление на зоны наложения должно быть хотя бы 1 кг/см <sup>2</sup> , в то время как ширина прижимного валика должна быть 5 см. Особое внимание следует уделить обеспечению достаточной температуре и равномерному распределению тепла.
Сварка растворителем	Минимальная ширина при сварке 30 мм , применяется продольно между наложенными друг на друга полотнами, с помощью кисти или другого инструмента, в то же самое время следует прокатывать прижимным валиком зону наложения слоев. Следует убедиться, что поверхность полотен как следует смочена сварочным растворителем.
Проверка швов	После достижения максимальной прочности сцепления, сварочные швы должны быть проверены на наличие зон, где сцепка отсутствует, используя игольчатый датчик или путем испытания на ударный изгиб, с помощью ручного оборудования. Выявленные зоны должны снова быть подвергнуты сварке.

## Прикрепление к верхней части парапета

Если парапет крыши выше 40 см, нужно дополнительно скрепить покрытие АТИМ со стеной, используя металл или слоистый пластик или же нанеся покрытие прямо на стену. Контактный клей следует использовать с обеих сторон, как на кровельных покрытиях, так и на подложке. При этом адгезив должен быть легкосыпучий, не липкий и не тягучий, проверить пальцем.

Требуемое количество адгезива может варьироваться в пределах 600-100 г/м<sup>2</sup>, в зависимости от подложки.



## Механические системы крепления

Следующие системы креплений рекомендованы к использованию:

- системы SFS
- системы Hardo
- системы Buildex
- системы Olympic

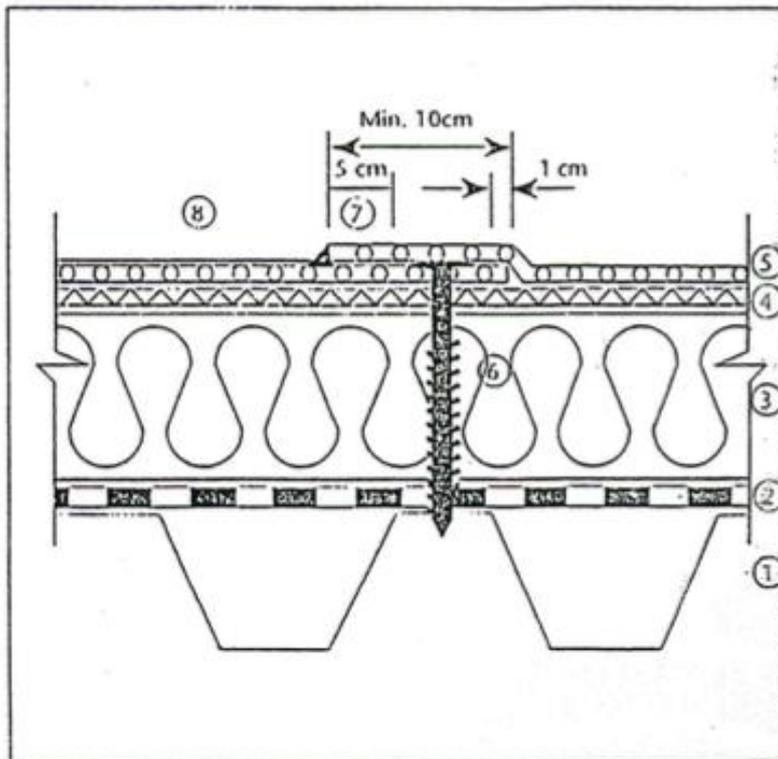
Установка механически скрепленных систем

При использовании механической сцепки все слои (пароизоляционный, изоляционный, сепаративный, огнезащитный) кладутся неплотно и затем прикрепляются к полотну с помощью специальных элементов крепления. В таком случае нет нужды защищать покрытие от поднятия.

Какая система применяется, зависит от подложки. Подходящим основанием будут следующие:

- железобетон
- трапециевидный металлический настил
- деревянный настил

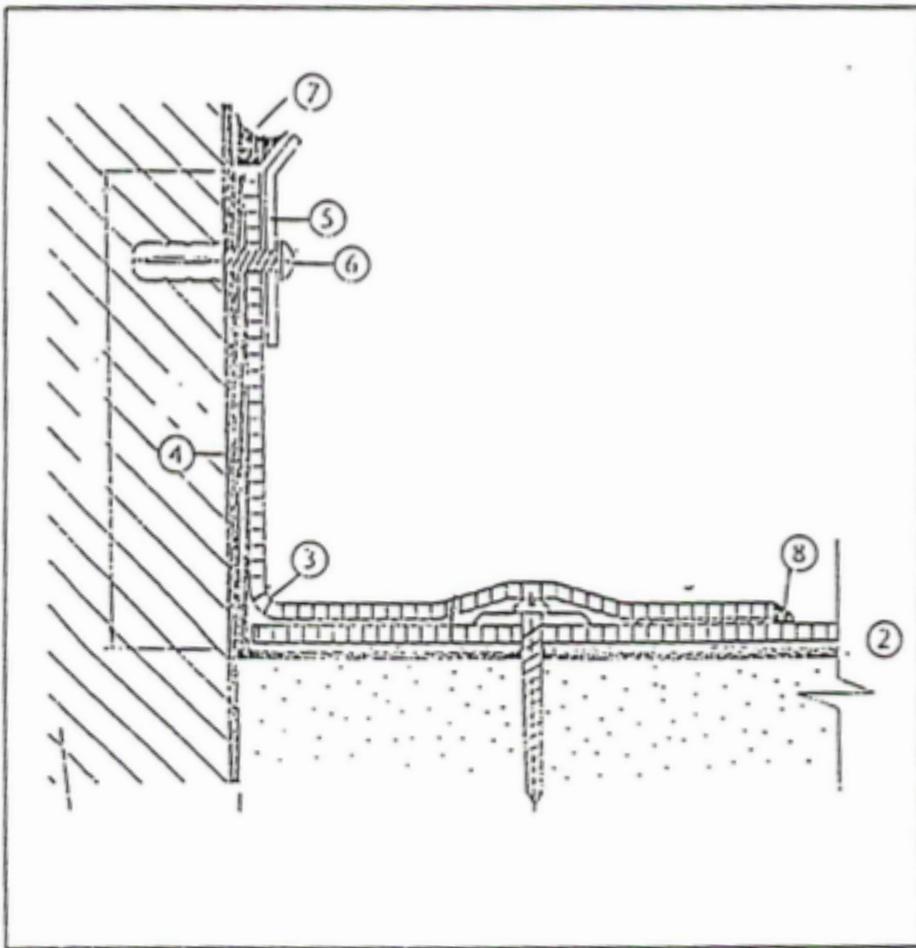
Вне зависимости от используемой системы крепления, должны соблюдаться прописанные производителем инструкции.



- 1) металлическая подложка с трапециевидной кросс секцией
- 2) пароизоляция
- 3) изоляционный слой
- 4) стекловолокно 120 г/м<sup>2</sup>
- 5) покрытие АТИМ
- 6) саморезы
- 7) сварочный нахлест
- 8) сварочный шов

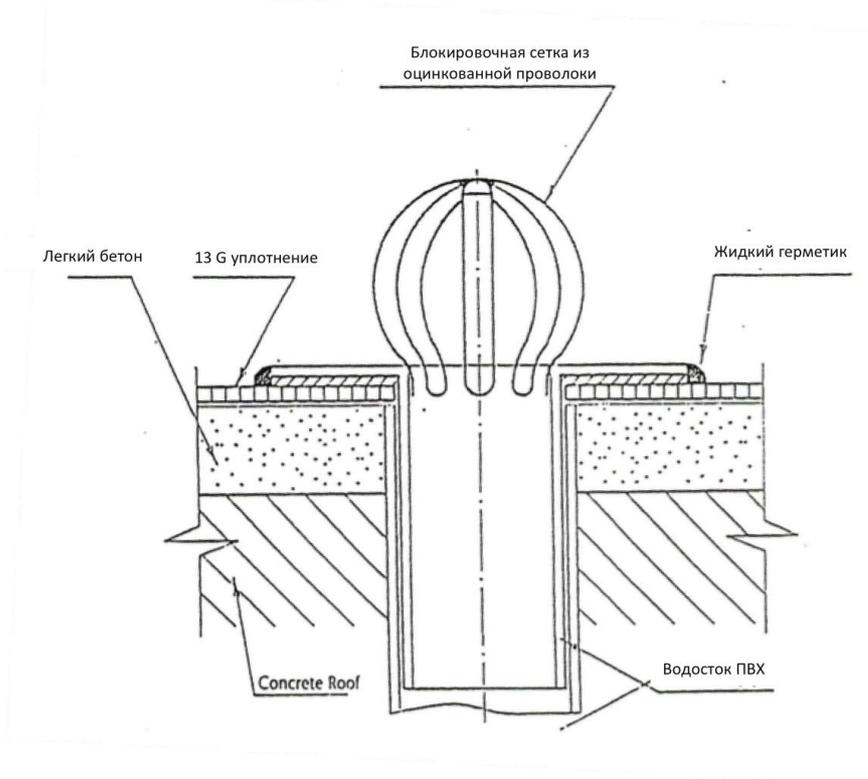
Прикрепление к площади основания парапета  
(механическое скрепление или свободное наложение)

Вне зависимости от того, скреплено ли кровельное покрытие механически или наложено свободно, зона, где полотно прикреплено к парапету должна быть загерметизирована, это осуществляется посредством специального металла шириной 40 мм.

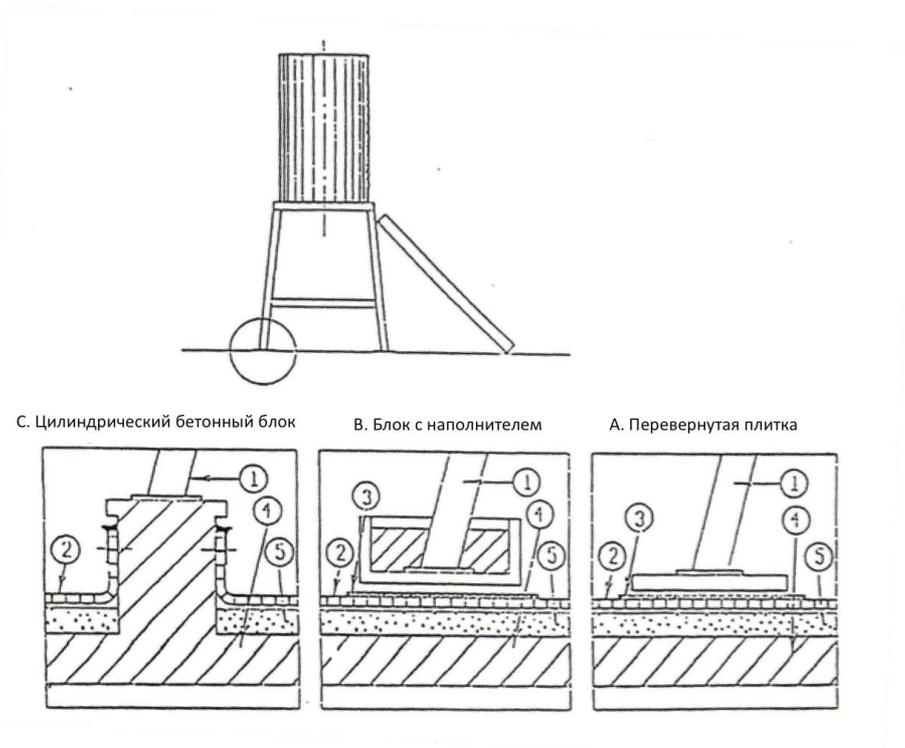


- 1) железобетон
- 2) сепаративный слой
- 3) покрытие АТИМ
- 4) клеевая сцепка
- 5) профиль крепления к стене
- 6) резьбовые вставки
- 7) герметик (уплотнитель)
- 8) жидкий герметик

## Инсталляция водосточной трубы из ПВХ



## Монтаж подогревателя воды на солнечных батареях к изоляционному слою

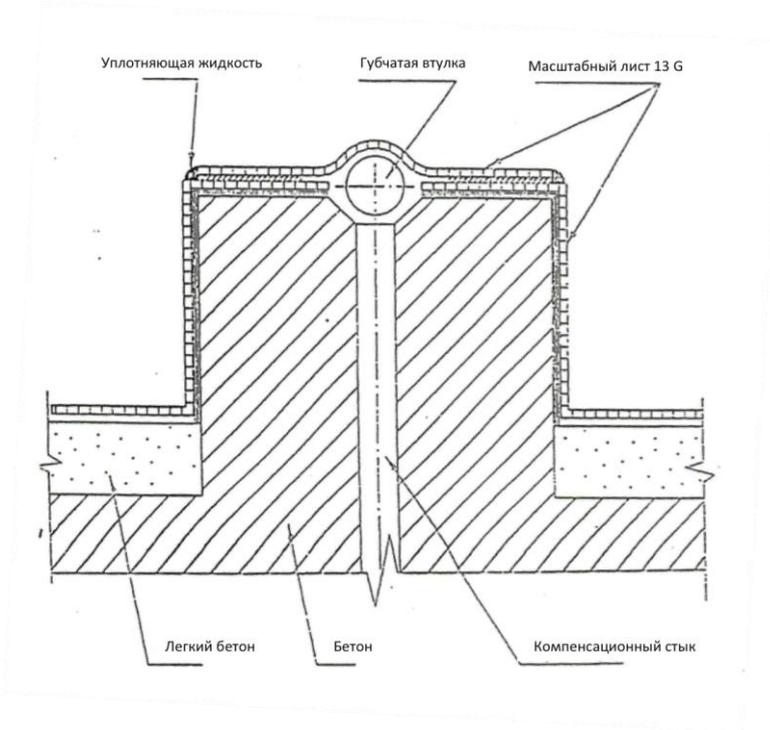


- 1) ножка нагревателя
- 2) G 13 уплотняющий слой ПВХ 1,2 мм, изготовленный компанией Хаогенпласт
- 3) Флизелиновый материал для защиты стоя
- 4) Бетонная крыша
- 5) Легкий бетон

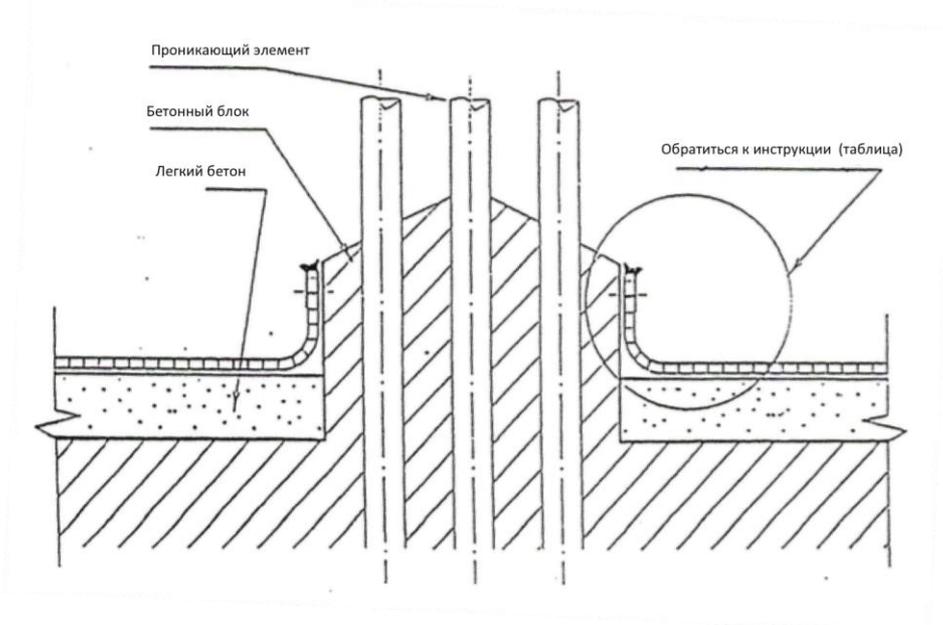
Примечание для дизайнеров:

Хаогенпласт рекомендует использовать альтернативу А или В, так как в этих случаях есть вероятность сохранить целостность изоляционного слоя даже на больших поверхностях.

### Утепление компенсационного стыка



### Уплотнение вокруг бетонных блоков



Примечание:

в случае изоляции с использованием губчатого материала вокруг проникающей трубы, необходимо усилить его силиконовой камедью

## Изоляция вокруг проникающей трубы

