

«EUROIZOL-КЛИН» — ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ УКЛОНА ПЛОСКОЙ КРОВЛИ

Одна из главных причин сокращения срока службы кровельного покрытия связана с образованием застойных зон на поверхности кровли. Это приводит к хроническому образованию в этих местах луж, а многократные циклы замораживания и оттаивания воды вызывают преждевременный вывод из строя гидроизоляционного покрытия.



Застойные зоны, возникающие из-за ошибок в организации уклона кровли, — причина сокращения срока службы крыши

Застойные зоны также создают благоприятные условия для роста мха, травы и даже деревьев, разрушающих своей корневой системой гидроизоляционное покрытие кровли, что приводит к преждевременному выводу из строя всей кровельной конструкции.

Чтобы избежать подобных проблем, необходимо устраивать уклоны кровли, способствующие отводу воды к точкам ее сброса.

Для устройства на плоских кровлях уклона, необходимого для отвода дождевых и талых вод, существует ряд технологий. Среди основных можно назвать укладку с определенным уклоном несущих конструкций, профнастила или бетонных плит, стяжку из легких бетонов, уклонообразующую засыпку, деревянный настил и, наконец, создание уклона при монтаже теплоизоляционного слоя.

У всех этих технологий есть свои плюсы и минусы, но в данной статье речь пойдет о создании уклонов с применением теплоизоляционных минераловатных плит (так называемой клиновидной

теплоизоляции), поскольку, по мнению многих специалистов, именно такое решение на сегодняшний день является наиболее выгодным, удобным и перспективным.

Оптимальное решение

Основным преимуществом применения теплоизоляционных материалов со скошенной поверхностью является возможность максимально минимизировать нагрузку на кровлю. В прежние годы такое существенное преимущество нивелировалось большими временными и трудовыми затратами, поскольку плитам утеплителя приходилось придавать необходимую форму при помощи ручных режущих инструментов, и не всегда рабочим удавалось сделать это идеально ровно.

Сегодня ситуация изменилась. Устройство уклона из минераловатных утеплителей стало значительно проще благодаря выводу на рынок теплоизоляционных плит с заданным уклоном заводской готовности. В частности, известный производитель минеральной теплоизоляции «Евроизол» успешно освоил и уже несколько лет поставляет на рынок плиты утеплителя со скошенной

поверхностью под торговой маркой «Euroizol-Клин». Теперь весь процесс устройства плоской кровли с уклоном сводится лишь к монтажу, а преимущества применения минеральной теплоизоляции клиновидной формы для формирования уклона составляют весьма внушительный список:

- снижение нагрузок на основание (за счет отсутствия необходимости формирования стяжки);
- отсутствие «мокрых» процессов при производстве работ по устройству уклонов и контруклонов;
- существенное сокращение трудозатрат на выполнение уклонов;
- отсутствие необходимости в применении грузоподъемной техники;
- сокращение сроков выполнения работ;
- возможность устройства разуклонки в любое время года;
- снижение стоимости создания разуклонки;
- дополнительная теплоизоляция;
- высокое качество продукции — производство в заводских условиях гарантирует идеальную геометрию плиты, чего практически невозможно добиться,

Сокращение времени и трудозатрат



Сокращение стоимости работ

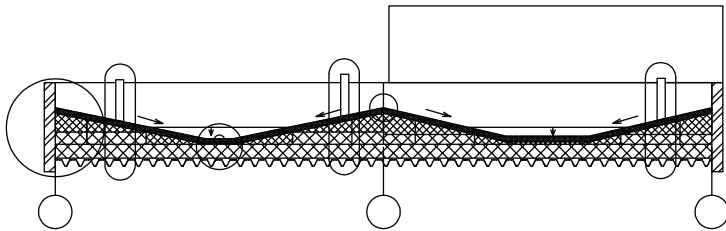


Применение разуклонки из клиновидной теплоизоляции имеет неоспоримое преимущество — ускоряет и упрощает монтаж кровли даже зимой. Использование сборной стяжки из плоского шифера и клиновидной теплоизоляции исключает «мокрые» процессы из производственного цикла, а также временные затраты на сушку и набор прочности стяжек.



Производитель

Завод «Евроизол», выпускающий минеральные плиты со скошенной поверхностью «Euroizol-Клин», известен на рынке теплоизоляционных изделий более 50 лет и зарекомендовал себя как стабильный и надежный партнер. Высокое качество выпускаемой продукции, гибкая ценовая политика, исполнительная дисциплина – это принципы работы предприятия, обеспечившие постоянное увеличение количества потребителей продукции и расширения поставок во все регионы Российской Федерации. Увеличение ассортимента выпускаемой продукции за счет клиновидной теплоизоляции укрепило позиции «Евроизол» и еще раз подтвердило репутацию завода как инновационного, динамично развивающегося предприятия.



работая ножовкой на строительной площадке;

- повышенная пожаробезопасность.

Применение

Клиновидная теплоизоляция из базальтовых минераловатных плит с успехом применяется на любых объектах с плоскими крышами:

- при устройстве основного уклона на кровле в новом строительстве;
- для увеличения основного уклона или изменения направления стока воды при реконструкции кровли;
- при устройстве разуклонки в ендове к водоприемным воронкам;
- для создания уклонов у вентиляционных шахт и зенитных фонарей;
- при формировании дополнительного уклона для отведения воды от парапета;
- на кровлях общественных зданий с большой площадью и пребыванием большого количества людей (в связи с пожаробезопасностью материала).

Сам по себе материал «Euroizol-Клин», выпускаемый компанией «Евроизол», это обычный минераловатный утеплитель, обладающий теми же полезными свойствами – низкой теплопроводностью, высокой долговечностью и достаточной прочностью, предназначенный как раз для устройства уклона на плоской кровле. Материал представляет собой набор плит с уклоном 1,5 и 2% (плиты 1 и 2) и 4% (плиты 3 и 4).

Устройство кровельного «пирога» с использованием минеральных плит «Euroizol-Клин» не требует каких-то особых подходов. Все выполняется по классической технологии. На несущее основание укладывается пароизоляция, сверху кладутся плиты утеплителя Euroizol, поверх этих плит укладываются плиты со скошенной поверхностью «Euroizol-Клин» и производится закрепление слоя теплоизоляции при помощи телескопических крепежных элементов. Затем производится монтаж полимерной мембраны ПВХ. Еще одно преимущество применения минеральной ваты – возможность устройства наплавленной кровли сразу поверх разуклонки. Подобное возможно лишь при работе с керамзитом со стяжкой и пеностеклом, но эти материалы в отличие от минеральной ваты оказывают высокую нагрузку на несущие конструкции.

В заключение отметим: устройство уклонообразующего слоя из клиновидной теплоизоляции не может полностью заменить основной теплоизоляционный слой, требуемый по теплотехническому расчету, из-за непостоянства толщины слоя. Однако в качестве дополнительного слоя значительно улучшает теплотехнические характеристики конструкции.



EUROIZOL

432040, г. Ульяновск, Московское шоссе, 30

Тел.: (8422) 34-84-68