

КРОВЛЯ С ПРАВИЛЬНЫМ УКЛОНОМ

Системы ТехноНИКОЛЬ для формирования уклона на кровле – это единственный в России набор готовых клиновидных плит, позволяющий создать уклоны и разуклонку на кровле, увеличить уклоны при реконструкции.

Проблема / Отсутствие уклона на кровле

1. Образование застойных зон.

Одна из главных причин сокращения срока службы кровельного покрытия связана с образованием застойных зон (луж) на поверхности кровли. Многократные и периодические процессы замораживания-оттаивания воды в застойных зонах приводят к преждевременному выходу из строя гидроизоляционного покрытия.



Образование застойных зон

2. Образование растительного слоя.

Застойные зоны создают идеальные условия для возникновения растительного слоя. Это приводит к повреждению корнями растений основного гидроизоляционного покрытия и, следовательно, к преждевременному выходу из строя всей кровельной конструкции.



ТЕХНОРУФ Н30-КЛИН



ТЕХНОНИКОЛЬ XPS-КЛИН



Образование растительного слоя

3. Проблемы традиционных решений.

В качестве традиционных решений для создания уклонов и контруклонов часто применяются дешевые засыпные утеплители или легкие бетонные смеси.

Применение засыпных утеплителей сопряжено с проблемой их последующего смещения, а, следовательно, нарушением

проектных уклонов. Кроме этого, достаточно крупные гранулы засыпного утеплителя (20 мм) не позволяют получить плавное нарастание уклона. Использование легких бетонных смесей приводит к дополнительным нагрузкам на основание, увеличению прогибов несущей конструкции, и удорожанию всей кровельной системы. В кровлях с бетонным несущим основанием устройство уклонов традиционными способами подразумевает использование мокрых процессов. Все это затрудняет проведение работ по реконструкции и устройству кровли при отрицательных температурах.

Вывод: «Чтобы получить идеальный уклон кровли необходимо использовать недорогую жесткую плиту с уклоном. Как показывает практика кровельного строительства, оптимальный уклон на кровле должен составлять не менее 1,5%, контруклон – от 3%.

НОВИНКА!!! Корпорация ТехноНИКОЛЬ начала выпуск инновационного продукта ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON

Корпорация ТехноНИКОЛЬ начала выпуск нового теплоизоляционного материала - экструзионного пенополистирола с частицами графита. Материал содержит мельчайшие частицы графита, которые улучшают теплоизолирующую способность и значительно увеличивают механические свойства.

Технология производства нового материала была разработана в Научном центре компании и учитывает положительный опыт европейских и японских производителей XPS. Процесс создания продукта сопровождался многочисленными опытами. Было найдено оптимальное содержание и размер nano частиц графита, которое позволило достичь повышения прочности при одновременном снижении плотности материала.

Новое поколение экструзионного пенополистирола ТехноНИКОЛЬ – это уникальный продукт. По сравнению со стандартным материалом, он способен снизить теплотери в конструкциях на 12%, тем самым повышая энергоэффективность строительных конструкций.

В настоящее время подходят к концу комплексные испытания теплоизоляционных свойств ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON в нескольких самых авторитетных и старейших НИИ РФ, которые подтверждают высокие теплоизоляционные свойства нового материала.

ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON может применяться в общегражданском строительстве при устройстве теплоизоляции фундамента, кровли, полов, утеплении фасадов. Основными потребителями экструзионного пенополистирола нового поколения станут профессиональные строители: подрядчики, заказчики, проектировщики крупных строительных объектов.

Это один из самых высокоэффективных теплоизоляционных материалов представленных на современном строительном рынке, который способен изменить подход к выбору утеплителя.



Решение – Системы ТехноНИКОЛЬ для формирования основного уклона на кровле

Клиновидная теплоизоляция ТехноНИКОЛЬ представляет собой первый в России готовый набор плит из минеральной ваты с уклоном 1,7% (ТЕХНОРУФ Н 30-КЛИН 1,7%) или из экструзионного пенополистирола с уклоном 1,7% (ТЕХНОНИКОЛЬ XPS-КЛИН 1,7%). Они предназначены для формирования основных уклонов и ендов на горизонтальном основании (рис 1).

Для формирования разуклонки к воронкам в ендове кровли, выполнения контруклона от парапета, в районе зенитных фонарей специально создан набор клиновидных плит из экструзионного пенополистирола (рис.2) с уклоном 3,4% (ТЕХНОНИКОЛЬ XPS -КЛИН 3,4%).

Преимущества Системы ТехноНИКОЛЬ для формирования уклона на кровле.

1. Снижение нагрузок на основание за счет применения плит из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ XPS низкой плотности (30-35 кг/м³) или плит из минеральной ваты ТЕХНОРУФ (120 кг/м³).

2. Отсутствие «мокрых» процессов в процессе производства работ по устройству уклонов и контруклонов.

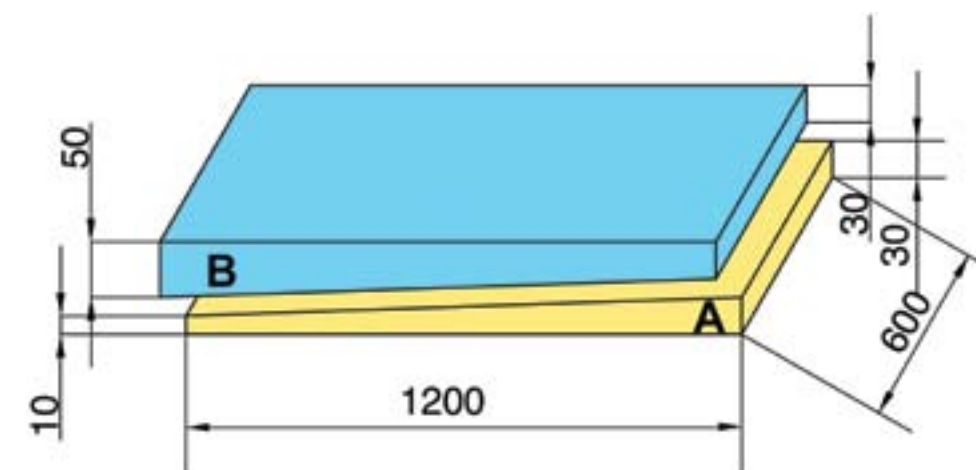


Рис. 1. Сверху – набор ТЕХНОНИКОЛЬ XPS-КЛИН 1,7%, справа – набор ТЕХНОРУФ Н30-КЛИН 1,7%

3. Существенное сокращение трудозатрат на выполнение уклонов.

4. Сокращение времени выполнения работ.

5. Дополнительная теплоизоляция.

Применение самых передовых решений и материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ позволит существенно сократить затраты

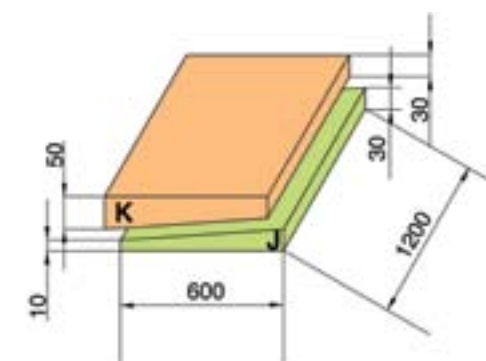
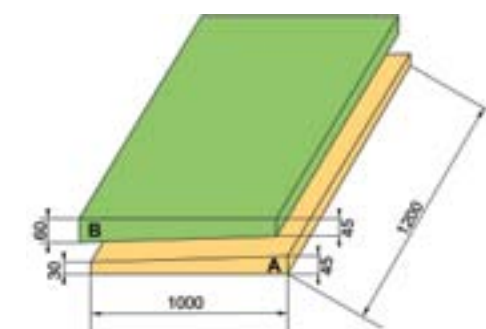
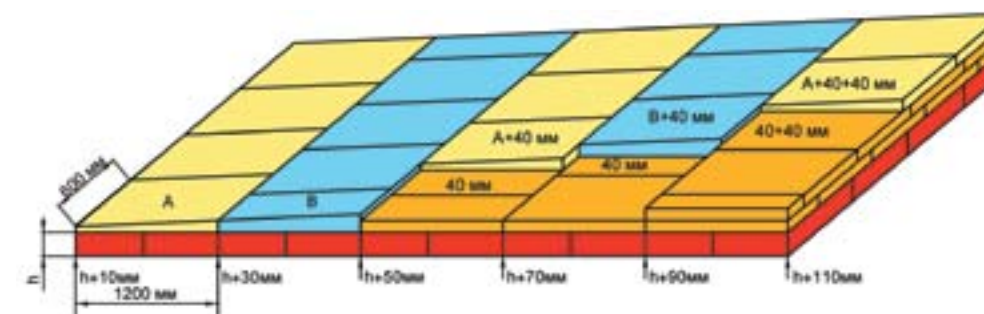
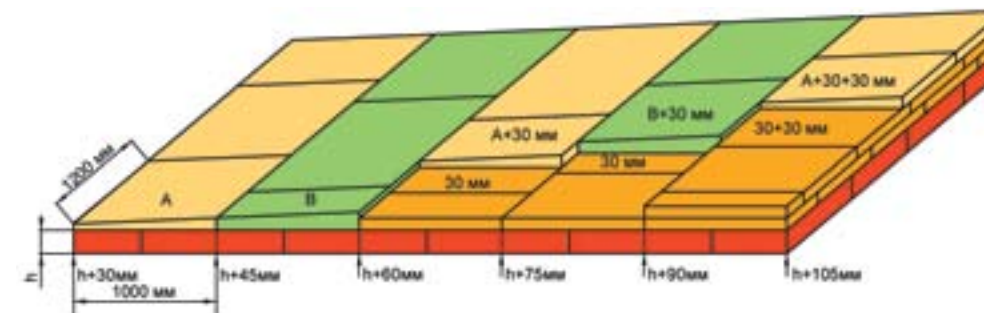


Рис. 2. Набор ТЕХНОНИКОЛЬ XPS-КЛИН 3,4%.



Пример раскладки плит из набора ТЕХНОНИКОЛЬ XPS -КЛИН 1,7%



Пример раскладки плит из набора ТЕХНОРУФ Н30 - КЛИН 1,7%

и сроки строительства. При этом качество и надежность Вашего решения гарантировано!



www.tn.ru

www.technoplex.ru

Техническая поддержка: 8-800-200-05-65