ТЕХНОНИКОЛЬ



МОНТАЖ КРУГЛЫЙ ГОД



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



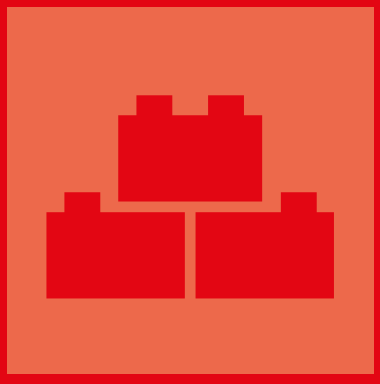
ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ МОНТАЖА



ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫЙ ПРОЦЕСС МОНТАЖА



ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНЫЕ РЕШЕНИЯ



ПРОСТОТА МОНТАЖА

ПВХ/ТПО МЕМБРАНЫ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ LOGICPIR

Каталог систем

ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.

WWW.TN.RU

О компании

ТЕХНОНИКОЛЬ является одним из крупнейших международных производителей надежных и эффективных строительных материалов. Компания предлагает рынку новейшие технологии, сочетающие в себе мировой опыт и разработки собственных научных центров. Сотрудничество с проектными институтами и архитектурными мастерскими позволяет ТЕХНОНИКОЛЬ гибко и оперативно реагировать на изменения запросов потребителей. Выбирая компанию ТЕХНОНИКОЛЬ, Вы получаете надежного партнера, гарантирующего качественный и надежный материал, помощь в его монтаже и грамотный подбор всех комплектующих.

Компания ТЕХНОНИКОЛЬ всегда движется вперед: модернизирует и создает новые строительные материалы, разрабатывает инновационные технологии, занимает активную социальную позицию, оказывая поддержку городам, социальным объектам, спортсменам, совершенствует условия работы на своих предприятиях, каждый день заботится об окружающей среде. Штаб-квартиры ТЕХНОНИКОЛЬ рас-полагаются в России, Польше, Италии, Китае и Индии.



Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ в цифрах

53 производственные площадки в **6** странах мира

19 учебных и **6** научных центров

22 представительства в **18** странах мира

ТЕХНОНИКОЛЬ

6200 сотрудников в производственном комплексе

поставки продукции в **116** стран

оборот за последний год **103,7** млрд рублей

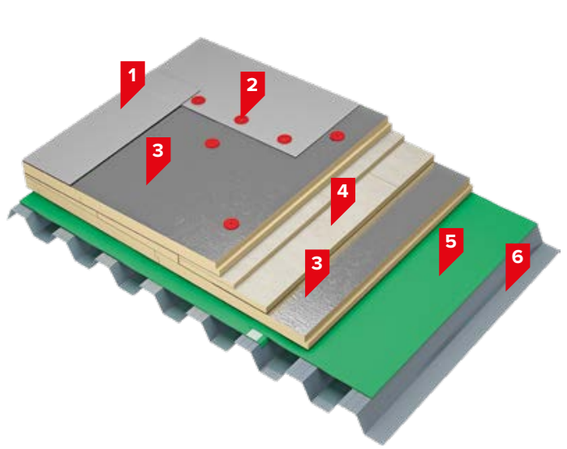
Системы плоских крыш ПГС по профилированному настилу

Система ТН-КРОВЛЯ Гарант

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу с кровельным ковром из полимерной мембраны и утеплителем из пенополиизоцианурата

Область применения

Система ТН-КРОВЛЯ Гарант предназначена для применения на общественных (торгово-развлекательных центрах, спортивных комплексах и т.п.) и промышленных зданиях (складских, логистических центрах, и т.п.) с повышенными нагрузками, возникающими при производстве работ по обслуживанию кровли (в том числе чистке снега), а также при осмотре и обслуживании размещенного на крыше оборудования. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции..



Состав системы

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм***
2. Система механического крепления ТЕХНОНИКОЛЬ
3. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф
4. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE**
5. Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ*
6. Стальной оцинкованный профилированный лист

* Альтернативные материалы: Паробарьер С (А500 или Ф1000).
** Альтернативные материалы: изделия из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 1,7% (для формирования контруклона ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2%), плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE.
*** Альтернативные материалы: ELVATOP V-RP, LOGICROOF V-RP ARCTIC, LOGICROOF V-RP FR, LOGICROOF PRO V-RP, LOGICROOF PRO V-RP FR, ECOPLAST V-RP, ECOPLAST V-RP Siberia, SINTOPLAN RT, SINTOFOIL RT.

Описание системы

В зависимости от условий эксплуатации, типа объекта, условия влажности в помещении, может быть выбран определенный вид пароизоляционного материала:

— пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ, обладающая достаточными пароизоляционными свойствами для использования на объектах с сухим и нормальным влажностным режимом;
— алюминизированная пароизоляционная мембрана Паробарьер С (А500 или Ф1000), обладающая высокими пароизоляционными свойствами. Применяется на объектах с любым влажностным режимом. Рекомендуется для объектов с влажным и мокрым режимом.

Пароизоляционные материалы должны быть уложены внахлест и проклеены между собой.

В Системе ТН-КРОВЛЯ Гарант в качестве теплоизоляции применены теплоизоляционные плиты на основе жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR PROF Ф/Ф, имеющие группу горючести Г1. За счет низкой теплопроводности теплоизоляции, толщина и общий вес системы значительно снижены, по сравнению с системами с традиционным утеплителем. Высокая прочность и стойкость плит LOGICPIR PROF к сосредоточенным нагрузкам повышает межремонтный срок службы кровли.

Кровельный ковер выполнен из полимерной мембраны LOGICROOF V-RP 1,5 мм, которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г2, РП1 и В2, что позволяет получить группу пожарной опасности кровли КП0 и применять систему ТН-КРОВЛЯ Гарант без ограничений по площади кровли.

Кровельная конструкция имеет подтвержденный класс пожарной опасности К0(15) и предел огнестойкости RE 15. В случае использования слоя огнезащиты из каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ, закрепленного по нижнему поясу профилированных листов, конструкция будет иметь класс пожарной опасности К0(30) и предел огнестойкости RE 30.

Гарантия на систему

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Гарант составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

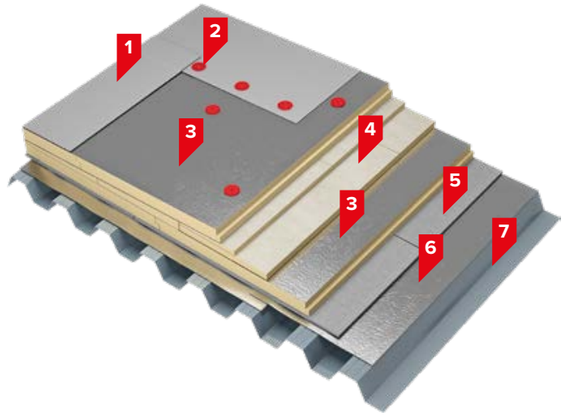
Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Система ТН-КРОВЛЯ Гарант Плюс

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу с кровельным ковром из полимерной мембраны и утеплителем из пенополиизоцианурата

Область применения

Система ТН-КРОВЛЯ Гарант Плюс предназначена для применения на общественных (торгово-развлекательных центрах, спортивных комплексах и т.п.) и промышленных зданиях (складских, логистических центрах и т.п.) с повышенными нагрузками, возникающими при производстве работ по обслуживанию кровли (в том числе чистке снега), а также при осмотре и обслуживании размещенного на крыше оборудования. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.



Состав системы

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм*
2. Система механического крепления ТЕХНОНИКОЛЬ
3. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф
4. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE**
5. Гипсоволокнистый лист влагостойкий (ГВЛВ), толщиной не менее 8 мм***
6. Паробарьер С (А500 или Ф1000)
7. Стальной оцинкованный профилированный лист

* Альтернативные материалы: ELVATOP V-RP, LOGICROOF V-RP ARCTIC, LOGICROOF V-RP FR, LOGICROOF PRO V-RP, LOGICROOF PRO V-RP FR, ECOPLAST V-RP, ECOPLAST V-RP Siberia, SINTOPLAN RT, SINTOFOIL RT.
** Альтернативные материалы: изделия из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 1,7% (для формирования контруклона ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2%), плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE.
*** Альтернативные материалы: ЦСП, Аквапанель.

Описание системы

В качестве пароизоляции по профилированному настилу применяется алюминизированная мембрана Паробарьер С (А500 или Ф1000). Паробарьер С (А500 или Ф1000) обладает высокими пароизоляционными свойствами (в том числе в месте установки крепежа), стоек к механическим воздействиям и выдерживает вес человека. В зависимости от условий эксплуатации, типа объекта, условий влажности в помещении, может быть выбрана определенная марка пароизоляционного материала:

— Паробарьер СА 500 применяют в зданиях с сухим и нормальным влажностными режимами внутренних помещений;
— Паробарьер СФ 1000 применяют в зданиях всех влажностных режимов внутренних помещений, включая влажный и мокрый.

В Системе ТН-КРОВЛЯ Гарант Плюс в качестве теплоизоляции применены теплоизоляционные плиты на основе жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR PROF Ф/Ф, имеющие группу горючести Г1. За счет низкой теплопроводности теплоизоляции, толщина и общий вес системы значительно снижены, по сравнению с системами с традиционным утеплителем. Высокая прочность и стойкость плит LOGICPIR PROF к сосредоточенным нагрузкам повышает межремонтный срок службы кровли.

В целях обеспечения высоких показателей пожарной безопасности и ровности основания под теплоизоляционный слой поверх пароизоляции укладывается слой из ГВЛВ (ЦСП, Аквапанель) толщиной не менее 8 мм.

Кровельный ковер выполнен из полимерной мембраны LOGICROOF V-RP 1,5 мм, которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г2, РП1 и В2, что позволяет получить группу пожарной опасности кровли КП0 и применять систему ТН-КРОВЛЯ Гарант Плюс без ограничений по площади кровли.

Кровельная конструкция имеет подтвержденный класс пожарной опасности К0(15) и предел огнестойкости RE 15. В случае использования слоя огнезащиты из каменной ваты ТехноНИКОЛЬ, закрепленного по нижнему поясу профилированных листов, конструкция будет иметь класс пожарной опасности К0(30) и предел огнестойкости RE 30.

Гарантия на систему

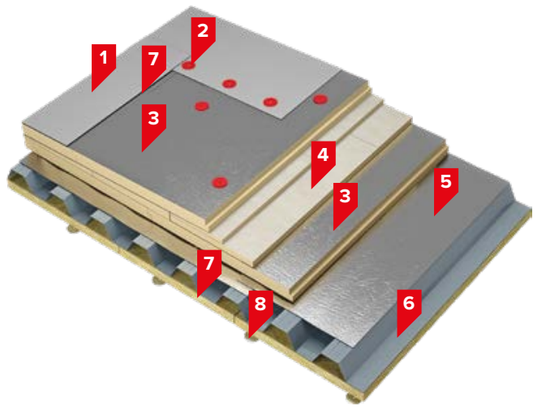
Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Гарант Плюс составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше. Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Система ТН-КРОВЛЯ Гарант RE30

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу, защищенному снизу огнезащитным материалом из каменной ваты с кровельным ковром из полимерной мембраны и утеплителем из пенополиизоцианурата

Область применения

Система ТН-КРОВЛЯ Гарант RE30 предназначена для применения на общественных (торгово-развлекательных центрах, спортивных комплексах и т.п.) и промышленных зданиях (складских, логистических центрах и т.п.) с повышенными требованиями по пожарной безопасности и нагрузками, возникающими при производстве работ по обслуживанию кровли (в том числе чистке снега), а также при осмотре и обслуживании размещенного на крыше оборудования. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.



Состав системы

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм**
2. Система механического крепления ТЕХНОНИКОЛЬ
3. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф
4. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE*
5. Паробарьер С (А500 или Ф1000)
6. Стальной оцинкованный профилированный лист
7. Плита ТЕХНО ОЗМ, толщиной не менее 40 мм
8. Круглый тарельчатый держатель ТЕХНОНИКОЛЬ, диаметром не менее 50 мм
   Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8

* Альтернативные материалы: изделия из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 1,7% (для формирования контруклона ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2%), плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE.
** Альтернативные материалы: ELVATOP V-RP, LOGICROOF V-RP ARCTIC, LOGICROOF V-RP FR, LOGICROOF PRO V-RP, LOGICROOF PRO V-RP FR, ECOPLAST V-RP, ECOPLAST V-RP Siberia, SINTOPLAN RT, SINTOFOIL RT.

Описание системы

В качестве пароизоляции по профилированному настилу применяется алюминизированная мембрана Паробарьер С (А500 или Ф1000). Паробарьер С (А500 или Ф1000) обладает высокими пароизоляционными свойствами (в том числе в месте установки крепежа), стоек к механическим воздействиям и выдерживает вес человека. В зависимости от условий эксплуатации, типа объекта, условий влажности в помещении, может быть выбрана определенная марка пароизоляционного материала:

— Паробарьер СА 500 применяют в зданиях с сухим и нормальным влажностными режимами внутренних помещений;
— Паробарьер СФ 1000 применяют в зданиях всех влажностных режимов внутренних помещений, включая влажный и мокрый.

В Системе ТН-КРОВЛЯ Гарант RE30 в качестве теплоизоляции применены теплоизоляционные плиты на основе жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR PROF Ф/Ф, имеющие группу горючести Г1. За счет низкой теплопроводности теплоизоляции, толщина и общий вес системы значительно снижены, по сравнению с системами с традиционным утеплителем. Высокая прочность и стойкость плит LOGICPIR PROF к сосредоточенным нагрузкам повышает межремонтный срок службы кровли.

В целях обеспечения высоких показателей пожарной безопасности по нижнему поясу профилированного настила механически закрепляется слой огнезащитного материала из каменной ваты марки «ТЕХНО ОЗМ».

Кровельный ковер выполнен из полимерной мембраны LOGICROOF V-RP 1,5 мм, которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г2, РП1 и В2, что позволяет получить группу пожарной опасности кровли КП0 и применять систему ТН-КРОВЛЯ Гарант RE30 без ограничений по площади кровли.

Согласно Заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0(30) и предел огнестойкости RE 30.

Гарантия на систему

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Гарант RE30 составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

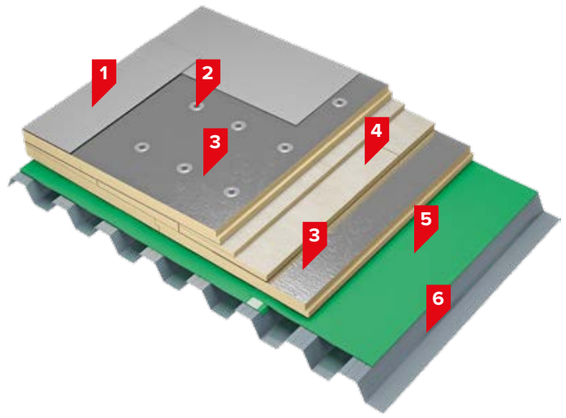
Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Система ТН-КРОВЛЯ Гарант Индукция

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу с кровельным ковром из полимерной мембраны и утеплителем из пенополиизоцианурата с механическим креплением к основанию при помощи индукционной системы сварки

Область применения

Систему ТН-КРОВЛЯ Гарант Индукция применяют в жилых, общественных, производственных, складских и сельскохозяйственных зданиях с повышенными нагрузками, возникающими при производстве работ по обслуживанию кровли (в том числе чистке снега), а также при осмотре и обслуживании размещенного на крыше оборудования. Индукционная система крепления применяется в любых климатических зонах, особенно на объектах, расположенных на местности, относящейся к типу А (побережье, открытое поле) или в регионах с высокой ветровой нагрузкой, а также на высотных зданиях. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.



Состав системы

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм***
2. Крепежные элементы для индукционной системы крепления
3. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф
4. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE**
5. Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ*
6. Стальной оцинкованный профилированный лист

* Альтернативные материалы: Паробарьер С (А500 или Ф1000).
** Альтернативные материалы: изделия из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 1,7% (для формирования контруклона ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2%), плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE.
*** Альтернативные материалы: ELVATOP V-RP, LOGICROOF V-RP ARCTIC, LOGICROOF V-RP FR, LOGICROOF PRO V-RP, LOGICROOF PRO V-RP FR, ECOPLAST V-RP, ECOPLAST V-RP Siberia, SINTOPLAN RT, SINTOFOIL RT.

Описание системы

Индукционная система крепления состоит из специальных металлических тарелок с полимерным покрытием, полиамидных телескопических крепежей Ø24 мм и кровельных сверлоконечных саморезов Ø4,8 мм. Для крепления теплоизоляции LOGICPIR PROF Ф/Ф применяются металлические тарелки с ПВХ покрытием. Далее при помощи аппарата для индукционной сварки к тарелкам крепится ПВХ мембрана. В результате индукционного нагрева мембрана прочно приваривается к полимерному покрытию металлической тарелки, при этом, прочность сварного соединения превышает прочность самой мембраны. Такой способ крепления увеличивает скорость монтажа, позволяет использовать рулоны максимальной ширины во всех ветровых зонах на кровле и равномерно распределить ветровую нагрузку на кровельный ковер, при этом, снизив количество крепежа на квадратный метр. Количество крепежей и схема их установки определяются согласно ветровому расчету.

В зависимости от условий эксплуатации, типа объекта, условия влажности в помещении, может быть выбран определенный вид пароизоляционного материала. Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ используется на объектах с сухим и нормальным влажностным режимом. Алюминизированная пароизоляционная мембрана Паробарьер С (А500 или Ф1000) рекомендуется для объектов с влажным и мокрым режимом. Пароизоляционные материалы должны быть уложены внахлест и проклеены между собой.

В качестве теплоизоляции применены плиты LOGICPIR PROF Ф/Ф с группой горючести Г1. За счет низкой теплопроводности теплоизоляции толщина и общий вес системы значительно меньше, чем при использовании традиционных утеплителей. Высокая прочность и стойкость плит LOGICPIR PROF к сосредоточенным нагрузкам повышает межремонтный срок службы кровли.

Кровельный ковер выполнен из полимерной мембраны LOGICROOF V-RP 1,5 мм с высокими противопожарными характеристиками – Г2, РП1 и В2, что позволяет получить группу пожарной опасности кровли КП0 и применять систему ТН-КРОВЛЯ Гарант Индукция без ограничений по площади кровли.

Кровельная конструкция имеет подтвержденный класс пожарной опасности К0(15) и предел огнестойкости RE 15. В случае использования слоя огнезащиты из каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ, закрепленного по нижнему поясу профилированных листов, конструкция будет иметь класс пожарной опасности К0(30) и предел огнестойкости RE 30.

Гарантия на систему

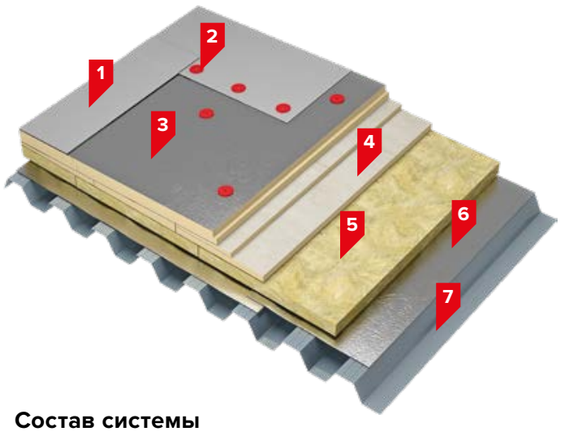
Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Гарант Индукция составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше. Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Система ТН-КРОВЛЯ Смарт PIR

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу с кровельным ковром из полимерной мембраны и комбинированным утеплением

Область применения

Система ТН-КРОВЛЯ Смарт PIR предназначена для применения на общественных (торгово-развлекательных центрах, спортивных комплексах и т.п.) и промышленных зданиях (складских и логистических центрах и т.п.) с повышенными требованиями к противопожарной защите и повышенными нагрузками, возникающими при производстве работ по обслуживанию кровли (в том числе чистке снега), а также при осмотре и обслуживании размещенного на крыше оборудования. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.



Состав системы

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм***
2. Система механического крепления ТЕХНОНИКОЛЬ
3. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф
4. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE**
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ*
6. Паробарьер С (А500 или Ф1000)
7. Стальной оцинкованный профилированный лист

* Альтернативные материалы: плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА (при толщине от 80 мм).
** Альтернативные материалы: плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE, изделия из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 1,7% (для формирования контруклона ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2 %).
*** Альтернативные материалы: ELVATOP V-RP, LOGICROOF V-RP ARCTIC, LOGICROOF V-RP FR, LOGICROOF PRO V-RP, LOGICROOF PRO V-RP FR, ECOPLAST V-RP, ECOPLAST V-RP Siberia, SINTOPLAN RT, SINTOFOIL RT.

Описание системы

В качестве пароизоляции по профилированному настилу применяется алюминизированная мембрана Паробарьер С (А500 или Ф1000). Паробарьер С (А500 или Ф1000) обладает высокими пароизоляционными свойствами (в том числе в месте установки крепежа), стоек к механическим воздействиям и выдерживает вес человека. В зависимости от условий эксплуатации, типа объекта, условий влажности в помещении, может быть выбрана определенная марка пароизоляционного материала:

— Паробарьер СА 500 применяют в зданиях с сухим и нормальным влажностными режимами внутренних помещений;
— Паробарьер СФ 1000 применяют в зданиях всех влажностных режимов внутренних помещений, включая влажный и мокрый.

В качестве нижнего теплоизоляционного слоя применяются негорючие плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ толщиной не менее 50 мм, что обеспечивает системе высокие противопожарные характеристики. В качестве верхнего слоя теплоизоляции применяется утеплитель на основе жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR PROF Ф/Ф. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф, применяемые в системе, имеют группу горючести Г1. Кровельный ковер выполнен из полимерной мембраны LOGICROOF V-RP 1,5 мм, которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г2, РП1 и В2, что позволяет получить группу пожарной опасности кровли КП0 и применять систему ТН-КРОВЛЯ Смарт PIR без ограничений по площади кровли.

Согласно Заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0(15) и предел огнестойкости RE 15. В случае использования слоя огнезащиты из каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ, закрепленного по нижнему поясу профилированных листов, конструкция будет иметь класс пожарной опасности К0(30) и предел огнестойкости RE 30.

Гарантия на систему

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Смарт PIR составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

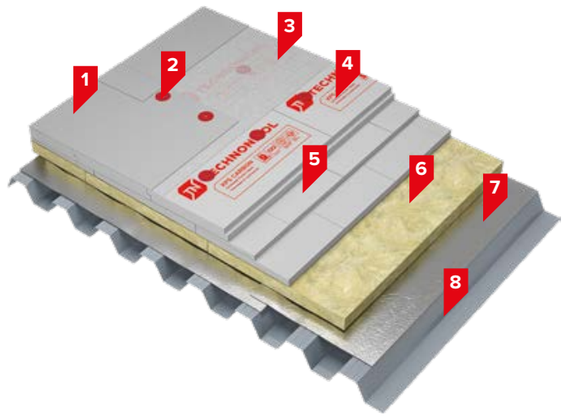
Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Система ТН-КРОВЛЯ Смарт

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу с кровельным ковром из полимерной мембраны и комбинированным утеплением

Область применения

Система ТН-КРОВЛЯ Смарт предназначена для применения на общественных и промышленных зданиях с повышенными нагрузками, возникающими при производстве работ по обслуживанию кровли (в том числе чистке снега), а также при осмотре и обслуживании размещенного на крыше оборудования. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.



Состав системы

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP FR 1,2 мм***
2. Система механического крепления ТЕХНОНИКОЛЬ
3. Стеклохолст 100 г/м^2
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE**
6. Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ*
7. Паробарьер С (А500 или Ф1000)
8. Стальной оцинкованный профилированный лист

* Альтернативные материалы: плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА (при толщине от 80 мм).
** Альтернативные материалы: плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE, изделия из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 1,7% (для формирования контруклона ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2%).
*** Альтернативные материалы: при КП1: ELVATOP V-RP, LOGICROOF V-RP ARCTIC, LOGICROOF V-RP FR, LOGICROOF PRO V-RP, LOGICROOF PRO V-RP FR 1,3 мм и более, ECOPLAST V-RP, ECOPLAST V-RP Siberia, SINTOPLAN RT, SINTOFOIL RT; при КП0: LOGICROOF PRO V-RP FR 1,2 мм.

Описание системы

В качестве пароизоляции по профилированному настилу применяется алюминизированная мембрана Паробарьер С (А500 или Ф1000). Паробарьер С (А500 или Ф1000) обладает высокими пароизоляционными свойствами (в том числе в месте установки крепежа), стоек к механическим воздействиям и выдерживает вес человека. В зависимости от условий эксплуатации, типа объекта, условий влажности в помещении, может быть выбрана определенная марка пароизоляционного материала:

— Паробарьер СА 500 применяют в зданиях с сухим и нормальным влажностными режимами внутренних помещений;
— Паробарьер СФ 1000 применяют в зданиях всех влажностных режимов внутренних помещений, включая влажный и мокрый.

В качестве нижнего слоя теплоизоляции применяются негорючие плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ толщиной не менее 50 мм, что обеспечивает системе высокие противопожарные характеристики.

В качестве верхнего слоя теплоизоляции применяется утеплитель на основе экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками и повышенной прочностью на сжатие. Между ПВХ мембранной и экструзионным пенополистиролом необходимо уложить разделительный слой – стеклохолст, развесом не менее 100 г/м^2. Кровельный ковер выполнен из полимерной мембраны LOGICROOF V-RP FR 1,2 мм, которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г1, РП1 и В2, что позволяет получить группу пожарной опасности кровли КП0 и применять систему ТН-КРОВЛЯ Смарт на кровлях больших площадей. Согласно Заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России, кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0(15) и предел огнестойкости RE 15. В случае использования слоя огнезащиты из каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ, закрепленного по нижнему поясу профилированных листов, конструкция будет иметь класс пожарной опасности К0(30) и предел огнестойкости RE 30.

Гарантия на систему

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Смарт составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

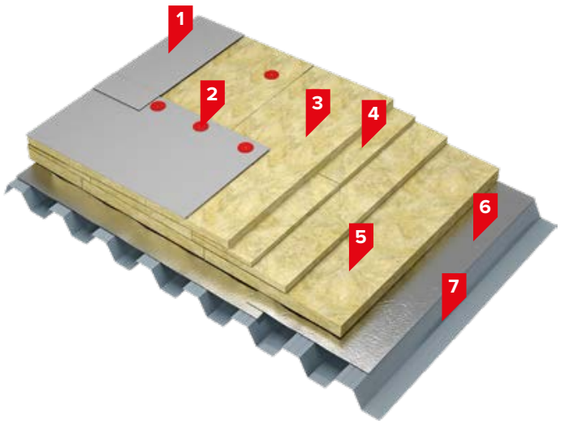
Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Система ТН-КРОВЛЯ Классик

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу с кровельным ковром из полимерной мембраны

Область применения

Данная система предназначена для применения на зданиях с большой площадью и минимальным количеством инженерного оборудования, расположенного на крыше. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.



Состав системы

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм****
2. Система механического крепления ТЕХНОНИКОЛЬ
3. Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА***
4. Изделия из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 1,7% (для формирования контруклона ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2%)**
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ*
6. Паробарьер С (А500 или Ф1000)
7. Стальной оцинкованный профилированный лист

* Альтернативные материалы: плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА.
** Альтернативные материалы: плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE; плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE.
*** Альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ: ПРОФ, В ОПТИМА, В ПРОФ.
**** Альтернативные материалы: ELVATOP V-RP, LOGICROOF V-RP ARCTIC, LOGICROOF V-RP FR, LOGICROOF PRO V-RP, LOGICROOF PRO V-RP FR, ECOPLAST V-RP, ECOPLAST V-RP Siberia, SINTOPLAN RT, SINTOFOIL RT.

Описание системы

В качестве пароизоляции по профилированному настилу применяется алюминизированная мембрана Паробарьер С (А500 или Ф1000). Паробарьер С (А500 или Ф1000) обладает высокими пароизоляционными свойствами (в том числе в месте установки крепежа), стоек к механическим воздействиям и выдерживает вес человека. В зависимости от условий эксплуатации, типа объекта, условий влажности в помещении, может быть выбрана определенная марка пароизоляционного материала:

— Паробарьер СА 500 применяют в зданиях с сухим и нормальным влажностными режимами внутренних помещений;
— Паробарьер СФ 1000 применяют в зданиях всех влажностных режимов внутренних помещений, включая влажный и мокрый.

В конструкции применяются две серии плит ТЕХНОРУФ:

Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ применяются в качестве нижнего слоя и имеет меньшую плотность, что позволяет сэкономить на общей стоимости утеплителя.

Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА применяются в качестве верхнего слоя и имеет более жесткую плотность, что позволяет воспринимать и перераспределят внешнюю нагрузку на нижний слой утеплителя.

В качестве материалов для формирования уклонов на кровле и дальнейшего отведения воды к точкам водосброса применяется набор изделий из каменной ваты: ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 1,7% - для формирования основного уклона; ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2 % - для формирования контруклона.

Кровельный ковер выполнен из полимерной мембраны LOGICROOF V-RP 1,5 мм, которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г2, РП1 и В2, что позволяет получить группу пожарной опасности кровли КП0 и применять систему ТН-КРОВЛЯ Классик без ограничений по площади кровли.

Согласно Заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0(15) и предел огнестойкости RE 15. В случае использования слоя огнезащиты из каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ, закрепленного по нижнему поясу профилированных листов, конструкция будет иметь класс пожарной опасности К0(30) и предел огнестойкости RE 30.

Гарантия на систему

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Классик составляет 10 лет.

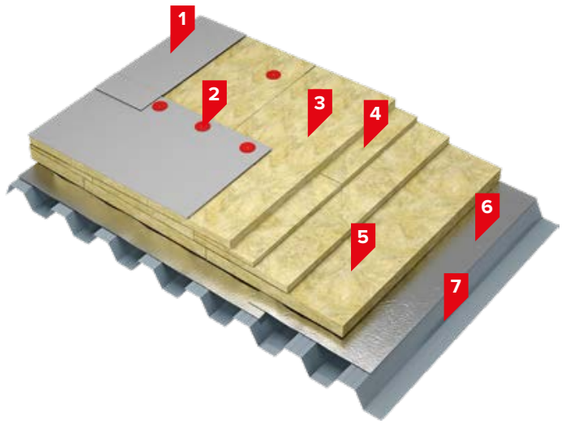
Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Система ТН-КРОВЛЯ Классик Проф

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу с кровельным ковром из полимерной мембраны

Область применения

Данная система предназначена для применения на зданиях с большой площадью, при необходимости обслуживания оборудования, размещенного на кровле и при механическом воздействии на кровлю, согласно п. 5.2.3. СП 17.13330.2017. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.



Состав системы

1. Паробарьер С (А500 или Ф1000)*
2. Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ ПРОФ**
3. ТЕХНОРУФ КЛИН 1,7% (для формирования контруклона ТЕХНОРУФ КЛИН 4,2%)***
4. Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ ПРОФ****
5. Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ
6. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP*****

* — альтернативные материалы: Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ.
** — альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ: В ЭКСТРА, В ЭКСТРА с, В ОПТИМА, В ОПТИМА с, В ПРОФ, В ПРОФ с, В60.
*** — альтернативные материалы: плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE; плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE.
**** — альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ: ПРОФ, В ЭКСТРА, В ОПТИМА, В ОПТИМА с, В ПРОФ, В ПРОФ с.
***** — альтернативные материалы: ELVATOP V-RP, LOGICROOF V-RP ARCTIC, LOGICROOF V-RP FR, LOGICROOF PRO V-RP, ECOPLAST V-RP, ECOPLAST V-RP Siberia, SINTOPLAN RT, SINTOFOIL RT.

Описание системы

В качестве несущего основания Системы ТН-КРОВЛЯ Классик Проф применяют профилированный стальной лист, на который укладывается пароизоляционный слой. В качестве пароизоляции по профилированному настилу применяется алюминизированная мембрана Паробарьер С (А500 или Ф1000). Паробарьер С (А500 или Ф1000) обладает высокими пароизоляционными свойствами (в том числе в месте установки крепежа), стоек к механическим воздействиям и выдерживает вес человека.

Теплоизоляционный слой выполнен плитами из негорючей каменной ваты. В качестве нижнего и верхнего слоя применяется материал ТЕХНОРУФ ПРОФ, что обеспечивает однородную и одинаковую прочность теплоизоляционного слоя по всей площади кровли и эффективное восприятие и распределение нагрузки, действующей на поверхности кровли в ходе регулярного обслуживания оборудования, размещенного на ней. Благодаря применению плит из каменной ваты, теплоизоляционный слой конструкции кровли имеет минимальную теплопроводность.

В качестве материалов для формирования уклонов на кровле применяется набор элементов из каменной ваты ТЕХНОРУФ КЛИН (1,7% и 4,2%). Данные материалы имеют повышенную прочность на сжатие, что обеспечивает геометрическую точность уклонов на кровле и способствует качественному водоотведению.

Кровельный ковер выполнен из полимерной мембраны LOGICROOF, которая имеет группу горючести Г1/Г2, что позволяет применять систему ТН-КРОВЛЯ Классик Проф без ограничений по площади кровли. Элементы системы монтируются при помощи механической фиксации к основанию, что заметно увеличивает скорость монтажа.

Согласно Заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России, кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0(15) и предел огнестойкости RE 15. В случае использования слоя огнезащиты из каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ, закрепленного по нижнему поясу профилированных листов, конструкция будет иметь класс пожарной опасности К0(30) и предел огнестойкости RE 30.

Гарантия на систему

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Классик Проф составляет 7 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 10 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

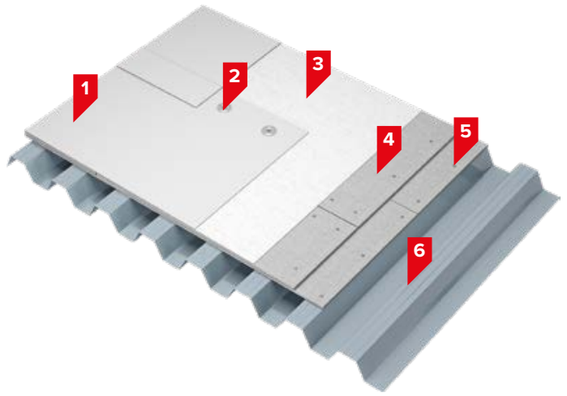
Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Система ТН-КРОВЛЯ Комби

Система холодной неэксплуатируемой крыши по комбинированному основанию из стального профилированного настила и сборной стяжки из плитных материалов с кровельным ковром из полимерной мембраны

Область применения

Система ТН-КРОВЛЯ Комби применяется для устройства холодной крыши на общественных и промышленных зданиях. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.



Состав системы

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм*
2. Круглый тарельчатый держатель ТЕХНОНИКОЛЬ, диаметром не менее 50 мм;
   саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8
3. Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/м^2
4. Плиты АЦЛ или ЦСП в 2 слоя, общей толщиной не менее 20 мм
5. Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8 или 5,5 мм
6. Стальной оцинкованный профилированный лист

* Альтернативные материалы: ELVATOP V-RP, LOGICROOF V-RP ARCTIC, LOGICROOF V-RP FR, LOGICROOF PRO V-RP, LOGICROOF PRO V-RP FR, ECOPLAST V-RP, ECOPLAST V-RP Siberia, SINTOPLAN RT, SINTOFOIL RT.

Описание системы

В качестве сборной стяжки применяются плиты АЦЛ или ЦСП общей толщиной не менее 20 мм, укладываемые в 2 слоя с разбежкой швов с механическим креплением слоев между собой и к основанию из профилированного листа, что обеспечивает системе высокие противопожарные характеристики и надежность.

Кровельный ковер выполнен из полимерной мембраны LOGICROOF V-RP 1,5 мм, которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г2, РП1 и В2, что позволяет получить группу пожарной опасности кровли КП0 и применять систему ТН-КРОВЛЯ Комби без ограничений по площади кровли.

Система быстро и легко монтируется за счет большой ширины и длины рулонов полимерной мембраны, что экономически оправдано на объектах большой площади.

Согласно Заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России, кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0(15) и предел огнестойкости RE 15. В случае использования слоя огнезащиты из каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ, закрепленного по нижнему поясу профилированных листов, конструкция будет иметь класс пожарной опасности К0(30) и предел огнестойкости RE 30.

Гарантия на систему

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Комби составляет 10 лет в случае применения полимерной ©мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Система ТН-КРОВЛЯ Комби Плюс

Система неэксплуатируемой крыши по комбинированному основанию из стального профилированного настила и сборной стяжки, из плитных материалов с кровельным ковром, из полимерной мембраны и утеплением из экструзионного пенополистирола

Область применения

Система ТН-КРОВЛЯ Комби Плюс применяется для устройства крыши на общественных и промышленных зданиях с повышенными нагрузками, возникающими при производстве работ по обслуживанию кровли (в том числе чистке снега), а также при осмотре и обслуживании размещенного на крыше оборудования. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.



Состав системы

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP FR 1,2 мм*
2. Система механического крепления ТЕХНОНИКОЛЬ
3. Стеклохолст 100 г/м^2
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE**
6. Два слоя гипсоволокнистого листа влагостойкого (ГВЛВ), общей толщиной не менее 12 мм***
7. Паробарьер С (А500 или Ф1000)
8. Стальной оцинкованный профилированный лист

* Альтернативные материалы: при КП1: ELVATOP V-RP, LOGICROOF V-RP ARCTIC, LOGICROOF V-RP FR, LOGICROOF PRO V-RP, LOGICROOF PRO V-RP FR 1,3 мм и более, ECOPLAST V-RP, ECOPLAST V-RP Siberia, SINTOPLAN RT, SINTOFOIL RT; при КП0: LOGICROOF PRO V-RP FR 1,2 мм.
** Альтернативные материалы: плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE, изделия из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 1,7% (для формирования контруклона ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2%).
*** Альтернативные материалы: ЦСП, АЦЛ, Аквапанель.

Описание системы

В качестве пароизоляции по профилированному настилу применяется алюминизированная мембрана Паробарьер С (А500 или Ф1000). Паробарьер С (А500 или Ф1000) обладает высокими пароизоляционными свойствами (в том числе в месте установки крепежа), стоек к механическим воздействиям и выдерживает вес человека. В зависимости от условий эксплуатации, типа объекта, условий влажности в помещении, может быть выбрана определенная марка пароизоляционного материала:

— Паробарьер СА 500 применяют в зданиях с сухим и нормальным влажностными режимами внутренних помещений;
— Паробарьер СФ 1000 применяют в зданиях всех влажностных режимов внутренних помещений, включая влажный и мокрый.

В целях обеспечения высоких показателей пожарной безопасности и ровности основания под теплоизоляционный слой поверх пароизоляции укладывается два слоя из ГВЛВ (Аквапанель, ЦСП, АЦЛ) общей толщиной не менее 12 мм с разбежкой швов между слоями.

В качестве теплоизоляции применяется утеплитель на основе экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками и повышенной прочностью на сжатие. Между ПВХ мембраной и экструзионным пенополистиролом необходимо уложить разделительный слой – стеклохолст, развесом не менее 100 г/м^2. Кровельный ковер выполнен из полимерной мембраны LOGICROOF V-RP FR 1,2 мм, которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г1, РП1 и В2, что позволяет получить группу пожарной опасности кровли КП0 и применять систему ТН-КРОВЛЯ Комби Плюс на кровлях больших площадей.

Согласно Заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0(15) и предел огнестойкости RE 15. В случае использования слоя огнезащиты из каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ, закрепленного по нижнему поясу профилированных листов, конструкция будет иметь класс пожарной опасности К0(30) и предел огнестойкости RE 30.

Гарантия на систему

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Комби Плюс составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

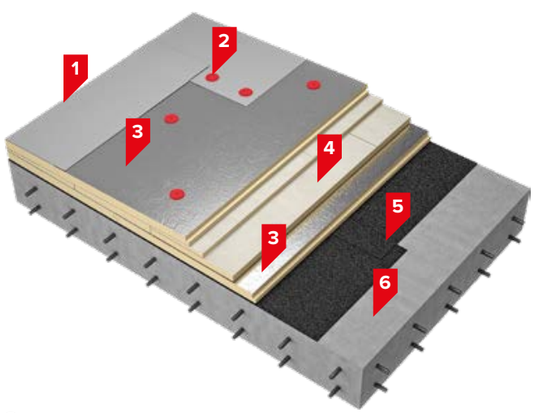
Системы плоских крыш ПГС по железобетонному основанию

Система ТН-КРОВЛЯ Оптима

Система неэксплуатируемой крыши по монолитному железобетонному основанию с механическим креплением теплоизоляционных плит PIR и ПВХ мембраны

Область применения

Систему ТН-КРОВЛЯ Оптима эффективно применяют при монтаже крыши с несущими конструкциями из монолитных железобетонных плит в любое время года на объектах промышленного, гражданского, жилого и общественного назначения с повышенными нагрузками, возникающими при производстве работ по обслуживанию кровли (в том числе чистке снега), а также при осмотре и обслуживании размещенного на крыше оборудования. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.



Состав системы

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм*
2. Система механического крепления ТЕХНОНИКОЛЬ (саморез по бетону ТЕХНОНИКОЛЬ 6,3 мм / саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8 мм и анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8×45/60 мм)
3. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф
4. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE**
5. Технобарьер***
6. Железобетонное основание

* Альтернативные материалы: ELVATOP V-RP, LOGICROOF V-RP ARCTIC, LOGICROOF V-RP FR, LOGICROOF PRO V-RP, LOGICROOF PRO V-RP FR, ECOPLAST V-RP, ECOPLAST V-RP Siberia, SINTOPLAN RT, SINTOFOIL RT.
** Альтернативные материалы: изделия из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 1,7% (для формирования контруклона ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2%), плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE.
*** Альтернативные материалы: Унифлекс ЭПП, Техноэласт Альфа.

Описание системы

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Технобарьер надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

В конструкции в качестве теплоизоляции применены теплоизоляционные плиты на основе жесткого пенополиизоцианурата (PIR), имеющие группу горючести Г1. За счет низкой теплопроводности теплоизоляции толщина и общий вес изоляционных слоев значительно меньше, чем при использовании традиционных решений. Высокая прочность и стойкость плит LOGICPIR PROF к сосредоточенным нагрузкам повышает межремонтный срок эксплуатации кровли.

Кровельный ковер выполнен из полимерной мембраны LOGICROOF V-RP 1,5 мм, которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г2, РП1 и В2, что позволяет получить группу пожарной опасности кровли КП0 и применять систему ТН-КРОВЛЯ Оптима без ограничений по площади кровли.

В качестве крепежных элементов используются Телескопические крепежи ТЕХНОНИКОЛЬ с саморезами по бетону диаметром 6,3 мм или остроконечными саморезами диаметром 4,8 в сочетании с анкерным элементом.

Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и в зависимости от параметров железобетонной плиты предел огнестойкости REI 30 - REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

Гарантия на систему

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Оптима составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

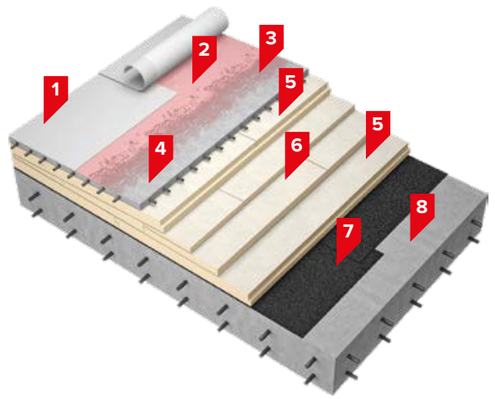
Система ТН-КРОВЛЯ Монолит PIR

Система неэксплуатируемой крыши по бетонному основанию со стяжкой и клеевым методом крепления полимерной мембраны LOGICROOF

Область применения

Система ТН-КРОВЛЯ Монолит PIR применяется для устройства крыш промышленного, гражданского, жилого и общественного назначения с несущими конструкциями из железобетона. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.

Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и в зависимости от параметров железобетонной плиты предел огнестойкости REI 30 - REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.



Состав системы

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR FB 1,5 мм*
2. Клей контактный LOGICROOF Bond**
3. Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 быстросохнущий***
4. Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 40 мм
5. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF CXM/CXM
6. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR CXM/CXM SLOPE****
7. Технобарьер*****
8. Железобетонное основание

* Альтернативные материалы: LOGICROOF V-RP FB.
** Альтернативные материалы: LOGICROOF Bond Arctic, LOGICROOF Spray.
*** Возможно применение альтернативных видов полимерных праймеров, схожих по характеристикам.
**** Альтернативные материалы: изделия из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 1,7% (для формирования контруклона ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2%), плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE.
***** Альтернативные материалы: Биполь ЭПП, Унифлекс ЭПП, Техноэласт Альфа.

Описание системы

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Технобарьер надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

В конструкции в качестве теплоизоляции применены теплоизоляционные плиты на основе жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR PROF CXM/CXM, кашированные стеклохолстом. За счет низкой теплопроводности теплоизоляции толщина и общий вес изоляционных слоев значительно меньше, чем при использовании традиционных решений.

При необходимости выполнения на крыше разуклонки и контруклонов используют теплоизоляционные плиты LOGICPIR SLOPE. Гидроизоляционный слой выполняется с использованием полимерной мембраны LOGICROOF V-GR FB с флисовой подложкой из ламинированного геотекстиля, который приклеивается к поверхности армированной цементно-песчаной стяжки при помощи Контактного клея LOGICROOF Bond при температуре окружающей среды не ниже плюс 5°С. Для обеспыливания и подготовки основания необходима огрунтовка поверхности Праймером полимерным ТЕХНОНИКОЛЬ №8 Быстросохнущим. Для приклеивания мембраны в зимних условиях при температуре от минус 15 °С до плюс 5 °С необходимо применять контактный клей LOGICROOF Bond Arctic. Стыковка полотен мембраны между собой выполняется горячим воздухом, для чего на поверхности мембраны предусмотрена полоса без флисовой подложки.

Гарантия на систему

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Монолит PIR составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

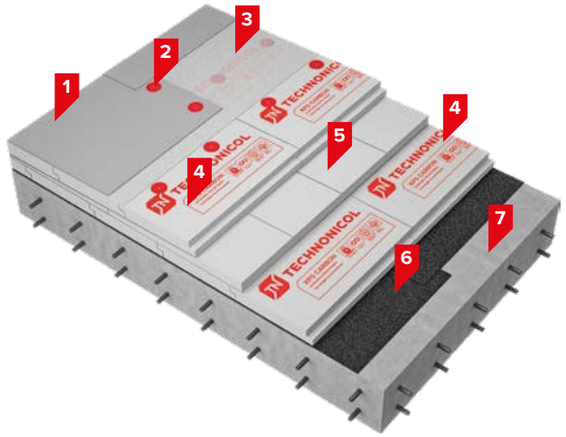
Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Система ТН-КРОВЛЯ Проф

Система неэксплуатируемой крыши по основанию из монолитных железобетонных плит с кровельным ковром из полимерной мембраны и утеплением из экструзионного пенополистирола

Область применения

Система ТН-КРОВЛЯ Проф успешно применяется для устройства крыши на торговых центрах, промышленных и гражданских зданиях с повышенными нагрузками, возникающими при производстве работ по обслуживанию кровли (в том числе чистке снега), а также при осмотре и обслуживании размещенного на крыше оборудования. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.



Состав системы

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP FR 1,2 мм*
2. Система механического крепления ТЕХНОНИКОЛЬ (саморез по бетону ТЕХНОНИКОЛЬ 6,3 мм / саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8 мм и анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8×45/60 мм)
3. Стеклохолст 100 г/м^2
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE**
6. Технобарьер***
7. Железобетонное основание

* Альтернативные материалы: для КП1: ELVATOP V-RP, LOGICROOF V-RP ARCTIC, LOGICROOF V-RP FR, LOGICROOF PRO V-RP, LOGICROOF PRO V-RP FR 1,3 мм и более, ECOPLAST V-RP, ECOPLAST V-RP Siberia, SINTOPLAN RT, SINTOFOIL RT; для КП0: LOGICROOF PRO V-RP FR 1,2 мм.
** Альтернативные материалы: плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE, изделия из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 1,7% (для формирования контруклона ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2%).
*** Альтернативные материалы: Биполь ЭПП, Унифлекс ЭПП, Техноэласт Альфа.

Описание системы

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Технобарьер надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах. В качестве слоя теплоизоляции применяется утеплитель на основе экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF.

Между ПВХ мембраной и экструзионным пенополистиролом необходимо уложить разделительный слой – стеклохолст, развесом не менее 100 г/м^2. Кровельный ковер выполнен из полимерной мембраны LOGICROOF V-RP FR 1,2 мм, которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г1, РП1 и В2, что позволяет получить группу пожарной опасности кровли КП0 и применять систему ТН-КРОВЛЯ Проф на кровлях больших площадей.

Преимущества системы ТН-КРОВЛЯ Проф: высокое сопротивление пешеходным нагрузкам, малый вес изоляционных слоев, отсутствие мокрых процессов. Система быстро и легко монтируется за счет большой ширины и длины рулонов полимерной мембраны, что экономически оправдано на объектах большой площади.

Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и в зависимости от параметров железобетонной плиты предел огнестойкости REI 30 - REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

Гарантия на систему

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Проф составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

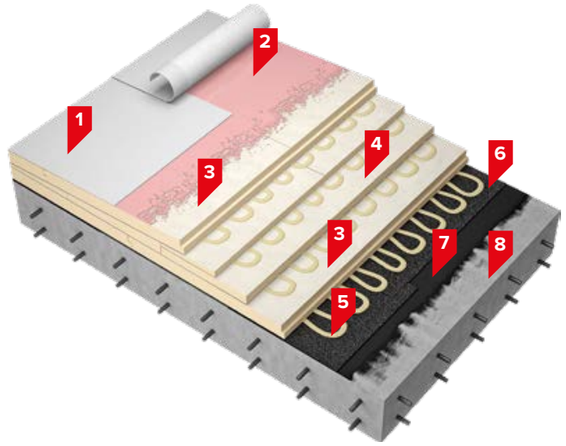
Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Система ТН-КРОВЛЯ Эксперт PIR

Система неэксплуатируемой крыши по монолитному и сборному железобетонному основанию с клеевым методом крепления теплоизоляционных плит PIR и кровельного ковра из полимерной мембраны LOGICROOF

Область применения

Система ТН-КРОВЛЯ Эксперт PIR предназначена для нового строительства и реконструкции крыш, гражданских, жилых, общественных и промышленных зданий, где невозможно или затруднено использование механического крепления и балластного пригруза.



Состав системы

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR FB 1,5 мм*
2. Клей контактный LOGICROOF Bond**
3. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF CXM/CXM
4. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR CXM/CXM SLOPE
5. Клей-пена LOGICPIR
6. Технобарьер***
7. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
8. Железобетонное основание

* Альтернативные материалы: LOGICROOF V-RP FB, LOGICROOF V-GR FB SA.
** Альтернативные материалы: LOGICROOF Bond Arctic, LOGICROOF Spray.
*** Альтернативные материалы: Унифлекс С ЭМС, Техноэласт С ЭМС, Унифлекс Экспресс ЭМС.

Описание системы

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Технобарьер надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

Теплоизоляционный слой в системе ТН-КРОВЛЯ Эксперт PIR выполняется из теплоизоляционных плит LOGICPIR PROF CXM/CXM с двусторонним кашированием из стеклохолста, которые приклеиваются к пароизоляционному слою, а также между собой при помощи Клей-пены LOGICPIR. При необходимости выполнения на крыше разуклонки и контруклонов используют теплоизоляционные плиты LOGICPIR SLOPE. Гидроизоляционный слой выполняется с использованием полимерной мембраны LOGICROOF V-GR FB с флисовой подложкой из ламинированного геотекстиля, который приклеивается к поверхности плит LOGICPIR PROF CXM/CXM при помощи Контактного клея LOGICROOF Bond. Приклеивание мембраны к плитам LOGICPIR PROF CXM/CXM производится после предварительного вспенивания клея, что позволяет избежать его впитывания во флисовую подложку. Для приклеивания мембраны в зимних условиях при температуре от минус 15 °С до плюс 5°С необходимо применять контактный клей LOGICROOF Bond Arctic. Для увеличения скорости монтажа и равномерности приклейки гидроизоляционного слоя рекомендуется применение самоклеящейся ПВХ мембраны LOGICROOF V-GR FB SA, клеевой слой которой обладает высокой адгезией к плитам LOGICPIR PROF CXM/CXM. Стыковка полотен мембраны между собой выполняется горячим воздухом, для чего на поверхности мембраны предусмотрена полоса без флисовой подложки.

Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и в зависимости от параметров железобетонной плиты предел огнестойкости REI 30 - REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

Гарантия на систему

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Эксперт PIR составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

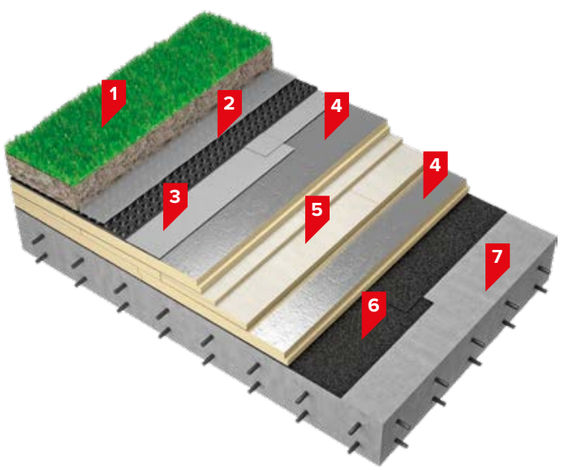
Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Система ТН-КРОВЛЯ Грин PIR

Система эксплуатируемой крыши по железобетонному основанию с кровельным ковром из полимерной мембраны и защитным покрытием из грунта с зелеными насаждениями

Область применения

Система ТН-КРОВЛЯ Грин PIR применяется как при новом строительстве, так и при реконструкции крыш на объектах промышленного, гражданского, жилого и общественного назначения. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.



Состав системы

1. Грунт с зелеными насаждениями
2. Профилированная мембрана PLANTER Geo*
3. Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR**
4. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф
5. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE***
6. Технобарьер
7. Железобетонное основание

* Альтернативные материалы: PLANTER Extra-geo.
** Альтернативные материалы: SINTOFOIL RG.
*** Альтернативные материалы: плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE.
**** Альтернативные материалы: Биполь ЭПП, Унифлекс ЭПП, Техноэласт Альфа.

Описание системы

Система выполняет функцию долговечного, экологически чистого и эстетичного защитного покрытия крыш, монтаж которого возможно осуществлять в любое время года. В качестве гидроизоляции применяется ПВХ мембрана LOGICROOF V-GR, устойчивая к прорастанию корней. Армирование мембраны стеклохолстом позволяет добиться высокой стабильности линейных размеров и повышенной стойкости на прокол. Для защиты полимерной мембраны, а также устройства дренажа применяют профилированную мембрану PLANTER Geo. Роль балласта в данной системе выполняет грунт с зелеными насаждениями.

В качестве теплоизоляции применяется утеплитель LOGICPIR PROF Ф/Ф. Его прочность позволяет выдерживать эксплуатационные нагрузки, возникающие в балластной системе. Разница в значениях теплопроводности плит LOGICPIR PROF по сравнению с другими утеплителями позволяет уменьшить толщину системы и объем требуемого утеплителя, а за счет своего малого веса существенно сократить нагрузку на несущие конструкции. Применение для формирования уклонов на крыше клиновидных плит LOGICPIR SLOPE позволяет уйти от устройства уклонообразующего слоя из керамзитового гравия и армированной цементно-песчаной стяжки, что ускоряет процесс монтажа кровли и снижает нагрузку на несущие конструкции. В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер, защищающий кровельный пирог от насыщения паром и устойчивый к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах. Кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и, в зависимости от параметров железобетонной плиты, предел огнестойкости REI 30 – REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

Гарантия на систему

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Грин PIR составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

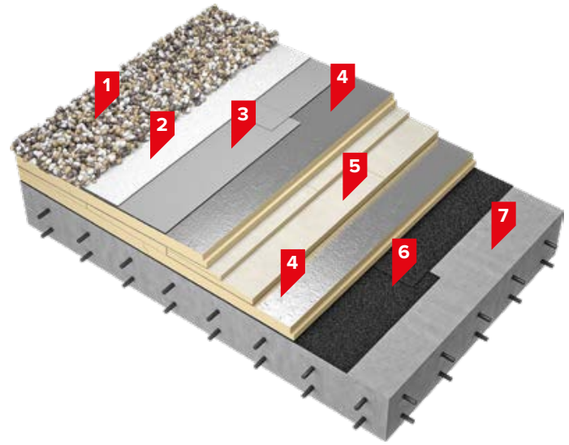
Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Система ТН-КРОВЛЯ Балласт PIR

Система неэксплуатируемой балластной крыши по бетонному основанию с кровельным ковром из полимерной мембраны с использованием теплоизоляционных плит из пенополиизоцианурата (PIR)

Область применения

Система ТН-КРОВЛЯ Балласт PIR применяется для устройства балластных крыш по традиционной схеме (гидроизоляция поверх теплоизоляции) на жилых и общественных зданиях, и сооружениях с разными уровнями крыш и большой площадью кровли. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.



Состав системы

1. Балласт фракцией 20-40 мм
2. Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ* 300 г/м²
3. Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR**
4. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф
5. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE***
6. Технобарьер****
7. Железобетонное основание

* Альтернативные материалы: PLANTER Geo, PLANTER Extra-geo.
** Альтернативные материалы: SINTOFOIL RG.
*** Альтернативные материалы: плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROFSLOPE.
**** Альтернативные материалы: Биполь ЭПП, Унифлекс ЭПП, Техноэласт Альфа.

Описание системы

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Технобарьер надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

Для теплоизоляции крыши используются плиты на основе высокоэффективного жесткого полимерного утеплителя пенополиизоцианурата LOGICPIR PROF, прочность которого позволяет выдерживать эксплуатационные нагрузки, возникающие в балластной системе. Для формирования основного уклона и контруклонов на крыше применяются клиновидные плиты LOGICPIR SLOPE.

В качестве гидроизоляционного слоя используется ПВХ мембрана LOGICROOF V-GR, армированная стеклохолстом, обладающая повышенной устойчивостью на прокол.

Для дополнительной защиты гидроизоляционной ПВХ мембраны от проколов на нее укладывается иглопробивной геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ развесом не менее 300 г/м² и только затем балластный слой.

В качестве балласта в системе рекомендуется использовать - гальку окатанную промытую, фракцией 20–40 мм или гранитный щебень, фракцией 20–40 мм.

Преимуществом системы ТН-КРОВЛЯ Балласт PIR является большая защищенность кровельного ковра от механических повреждений и ультрафиолетового излучения.

Кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и в зависимости от параметров железобетонной плиты предел огнестойкости REI 30 - REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

Гарантия на систему

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Балласт PIR составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

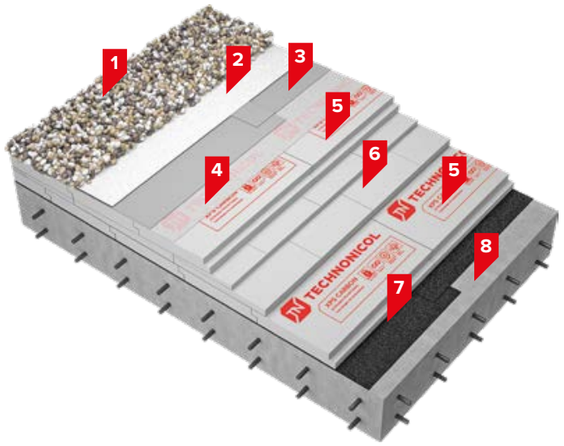
Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Система ТН-КРОВЛЯ Балласт

Система неэксплуатируемой балластной крыши по бетонному основанию с кровельным ковром из полимерной мембраны

Область применения

Система ТН-КРОВЛЯ Балласт применяется для устройства балластных крыш по традиционной схеме (гидроизоляция поверх теплоизоляции) на жилых и общественных зданиях, и сооружениях с разными уровнями крыш и большой площадью кровли. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.



Состав системы

1. Балласт фракцией 20-40 мм
2. Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ* 300 г/м^2
3. Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR**
4. Стеклохолст 100 г/м^2
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
6. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE***
7. Технобарьер****
8. Железобетонное основание

* Альтернативные материалы: PLANTER Geo, PLANTER Extra-geo.
** Альтернативные материалы: SINTOFOIL RG.
*** Альтернативные материалы: плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE.
**** Альтернативные материалы: Биполь ЭПП, Унифлекс ЭПП, Техноэласт Альфа.

Описание системы

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Технобарьер надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

В качестве теплоизоляции применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, который способен выдерживать значительные нагрузки, возникающие в балластной системе. Для формирования уклонов в системе применяются клиновидные плиты ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE.

Кровельный ковер выполнен из ПВХ мембраны LOGICROOF V-GR, армированной стеклохолстом, которая обладает повышенной стойкостью на прокол.

Между ПВХ мембранной и экструзионным пенополистиролом необходимо уложить разделительный слой – стеклохолст, развесом не менее 100 г/м^2.

В качестве балласта в системе рекомендуется использовать - гальку окатанную промытую, фракцией 20–40 мм или гранитный щебень, фракцией 20–40 мм.

Преимуществом системы ТН-КРОВЛЯ Балласт является большая защищенность кровельного ковра от механических повреждений и ультрафиолетового излучения.

Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и в зависимости от параметров железобетонной плиты предел огнестойкости REI 30 - REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

Гарантия на систему

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Балласт составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

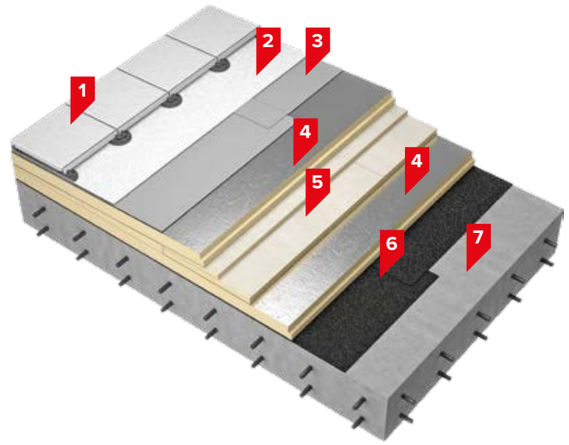
Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Система ТН-КРОВЛЯ Терраса PIR

Система облегченной эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку с пластиковыми опорами

Область применения

Система ТН-КРОВЛЯ Терраса PIR разработана с учетом пешеходных нагрузок и применяется при новом строительстве на крышах современных многофункциональных комплексов. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.



Состав системы

1. Тротуарная плитка толщиной не менее 40 мм на регулируемых опорах
2. Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/м^2
3. Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR*
4. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф
5. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE**
6. Технобарьер***
7. Железобетонное основание

* Альтернативные материалы: SINTOFOIL RG.
** Альтернативные материалы: плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE.
*** Альтернативные материалы: Биполь ЭПП, Унифлекс ЭПП, Техноэласт Альфа.

Описание системы

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Технобарьер надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

В данной системе стяжка поверх теплоизоляции не устраивается, что позволяет снизить трудоемкость монтажа, стоимость, а также веса конструкции. В системе ТН-КРОВЛЯ Терраса PIR тротуарная плитка укладывается сразу на специальные пластиковые опоры, а весь кровельный пирог удерживается за счет собственного веса балласта. Применение пластиковых опор позволяет уложить плитку с нулевым уклоном и облегчить вес кровельной конструкции - это дает возможность избежать образования застойных луж на поверхности кровли и добиться ровной горизонтальной поверхности. Система разработана с учетом всех требований к пешеходной нагрузке. В качестве теплоизоляционного слоя используются теплоизоляционные плиты из пенополиизоцианурата LOGICPIR PROF Ф/Ф с двусторонним кашированием из фольги и клиновидные теплоизоляционные плиты теплоизоляционные LOGICPIR SLOPE для формирования уклонов на крыше.

С целью повышения надежности гидроизоляционного слоя ковра применяется ПВХ мембрана LOGICROOF V-GR, армированная стеклохолстом, которая имеет повышенную стойкость к проколам.

Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России, кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и в зависимости от параметров железобетонной плиты предел огнестойкости REI 30 - REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

Гарантия на систему

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Терраса PIR составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

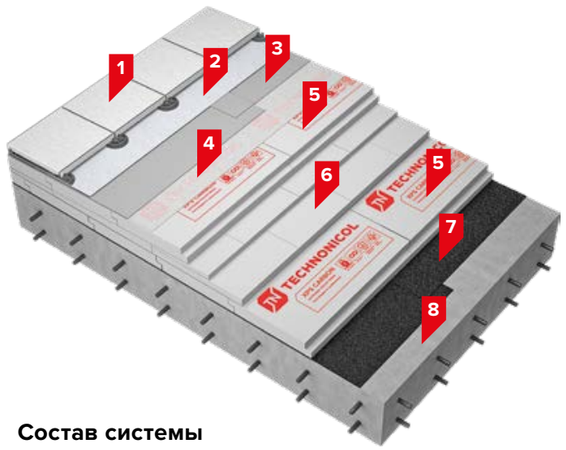
Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Система ТН-КРОВЛЯ Терраса

Система облегченной эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку с пластиковыми опорами

Область применения

Система ТН-КРОВЛЯ Терраса разработана с учетом пешеходных нагрузок и применяется при новом строительстве на крышах современных многофункциональных комплексов. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.



Состав системы

1. Тротуарная плитка толщиной не менее 40 мм на регулируемых опорах
2. Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/м²
3. Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR*
4. Стеклохолст 100 г/м²
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
6. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE**
7. Технобарьер***
8. Железобетонное основание

* Альтернативные материалы: SINTOFOIL RG.
** Альтернативные материалы: плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE.
*** Альтернативные материалы: Биполь ЭПП, Унифлекс ЭПП, Техноэласт Альфа.

Описание системы

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Технобарьер надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

В данной системе стяжка поверх теплоизоляции не устраивается, что позволяет снизить трудоемкость монтажа, стоимость, а также веса конструкции. В системе ТН-КРОВЛЯ Терраса тротуарная плитка укладывается сразу на специальные пластиковые опоры, а весь кровельный пирог удерживается за счет собственного веса балласта. Система разработана с учетом всех требований к пешеходной нагрузке. В качестве теплоизоляционного слоя используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, отличающийся низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие. Клиновидные теплоизоляционные плиты из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE применены для формирования уклонов на крыше.

С целью повышения надежности гидроизоляционного слоя применяется ПВХ мембрана LOGICROOF V-GR, армированная стеклохолстом, которая имеет повышенную стойкость к проколам. Применение пластиковых опор позволяет уложить плитку с нулевым уклоном и облегчить вес кровельной конструкции - это дает возможность избежать образования застойных луж на поверхности кровли и добиться ровной горизонтальной поверхности.

Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России, кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и в зависимости от параметров железобетонной плиты предел огнестойкости REI 30 - REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

Гарантия на систему

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Терраса составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

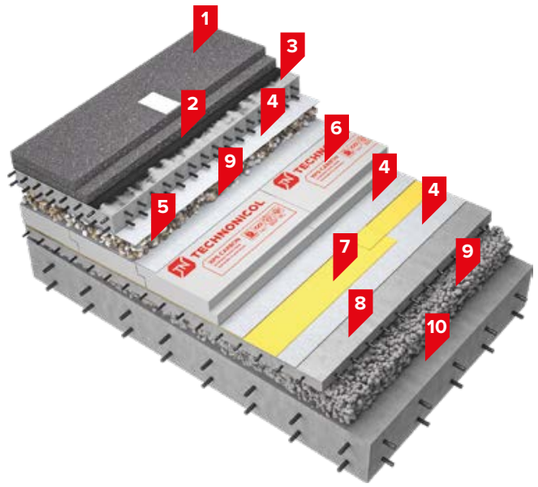
Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Система ТН-КРОВЛЯ Барьер Авто

Система изоляции эксплуатируемой крыши под автомобильную нагрузку с водоизоляционным слоем из полимерной мембраны

Область применения

Система ТН-Кровля Барьер Авто предназначена для устройства эксплуатируемых кровель современных многофункциональных зданий, а также для изоляции покрытий подземной части встроенно-пристроенного объёма общественных зданий (стилобатов, парковок).



Состав системы

1. Асфальтобетон на вяжущем дорожном полимерно-битумном (ВДПБ) ТЕХНОНИКОЛЬ
2. Эмульсия битумная дорожная ТЕХНОНИКОЛЬ по ГОСТ Р 52128-2003
3. Распределительная ж/б плита толщиной не менее 100 мм
4. Геотекстиль плотностью не менее 300 г/м²
5. Дренажно-выравнивающий слой из гравия/щебня фракции 40-70 мм
6. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А*
7. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL**
8. Цементно-песчаная стяжка
9. Уклонообразующий слой из керамзитобетона
10. Несущая Ж/Б плита

* Возможно применение других марок экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID.
** Альтернативные материалы: ПВХ мембрана ECOBASE V, ТПО мембрана LOGICBASE P-SL.

Описание системы

В системе ТН КРОВЛЯ Барьер поверх несущего железобетонного основания формируется уклонообразующий слой. Для выравнивания укладывается цементно-песчаная стяжка. В качестве подстилающего слоя применяется геотекстильное полотно плотностью не менее 300 г/м². Подстилающий слой защищает полимерную мембрану от возможных повреждений неровностями цементно-песчаной стяжки. Поверх подстилающего слоя монтируется гидроизоляционное покрытие из полимерной мембраны LOGICBASE, которое обеспечивает высокую скорость гидроизоляционных работ, а также гарантирует возможность инструментального контроля герметичности швов. В качестве теплоизоляции применяется утеплитель на основе экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ SOLID тип А (прочность на сжатие не менее 500 кПа) отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками и повышенной прочностью на сжатие. Между ПВХ мембранной и экструзионным пенополистиролом необходимо укладывать разделительный слой – геотекстильное полотно плотностью не менее 300 г/м².

Перед укладкой выравнивающего слоя из гравия (щебня) между утеплителем и гравием следует выполнить разделительный слой из геотекстильного полотна развесом не менее 300 г/м².

Во избежание утечки цементного молочка из распределительной ж/б плиты поверх выравнивающего слоя следует уложить геотекстильное полотно плотностью не менее 300 г/м².

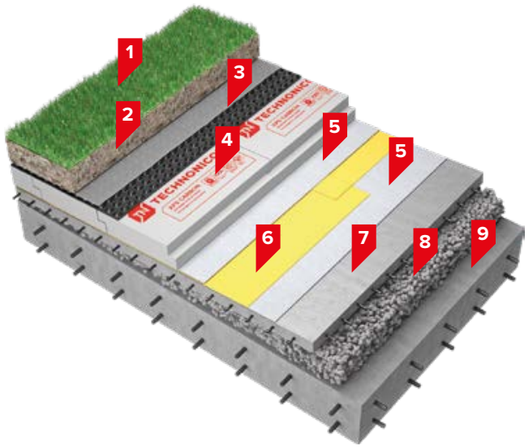
Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России конструкция имеет класс пожарной опасности К0(45) и предел огнестойкости REI 30 — REI 90.

Система ТН-КРОВЛЯ Барьер Грин

Система изоляции эксплуатируемой крыши с зелеными насаждениями с водоизоляционным слоем из полимерной мембраны

Область применения

Система ТН-Кровля Барьер Грин предназначена для изоляции покрытий подземной части встроенно-пристроенного объёма общественных зданий (стилобатов) и эксплуатируемых крыш современных многофункциональных зданий, на которых запланировано обустройство зеленых зон.



Описание системы

В системе ТН-КРОВЛЯ Барьер Грин поверх несущего железобетонного основания формируется уклонообразующий слой из керамзитобетона. Далее укладывается выравнивающая цементно-песчаная стяжка. В качестве подстилающего слоя применяется геотекстильное полотно плотностью не менее 300 г/м^2. Поверх подстилающего слоя монтируется водоизоляционный слой из полимерной мембраны LOGICBASE V-SL, которая обеспечивает высокую скорость монтажных работ, а также гарантирует возможность инструментального контроля герметичности швов. Далее укладывают утеплитель на основе экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ PROF в один слой. Между ПВХ мембранной и экструзионным пенополистиролом необходимо укладывать разделительный слой из геотекстильного полотна плотностью не менее 300 г/м^2. Поверх утеплителя XPS для обеспечения максимально быстрого удаления влаги из-под поверхности эксплуатируемого слоя устраивается дренажный слой из профилированной мембраны PLANTER geo. Далее укладывается растительный грунт либо субстрат, толщина и вид которого подбираются с учетом требований для выбранных зеленых насаждений.

Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России конструкция имеет класс пожарной опасности К0(45) и предел огнестойкости REI 30 — REI 90.

Состав системы

1. Зеленые насаждения
2. Растительный грунт (субстрат)
3. Профилированная мембрана PLANTER Geo*
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF**
5. Геотекстиль плотностью не менее 300 г/м^2
6. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL***
7. Цементно-песчаная стяжка
8. Уклонообразующий слой из керамзитобетона
9. Несущая Ж/Б плита

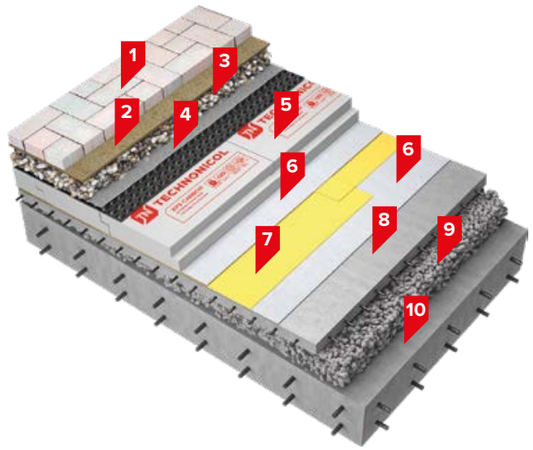
* Альтернативный материал: профилированная мембрана PLANTER Extra-geo.
** По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров; также возможно применение других марок экструзионного пенополистирола, например, ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID.
*** Альтернативные материалы: ПВХ мембрана ECOBASE V, ТПО мембрана LOGICBASE P-SL.

Система ТН-КРОВЛЯ Барьер Тротуар

Система эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку с водоизоляционным слоем из полимерной мембраны

Область применения

Система ТН-Кровля Барьер Тротуар предназначена для изоляции покрытий подземной части встроенно-пристроенного объёма общественных зданий (стилобатов) и эксплуатируемых крыш современных многофункциональных зданий, на которых запланировано обустройства пешеходных зон. Систему рекомендуется применять для эффективного использования площади крыши, например, как дополнительного места для отдыха.



Описание системы

В системе ТН-КРОВЛЯ Барьер Тротуар поверх несущего железобетонного основания формируется уклонообразующий слой из керамзитобетона. Далее укладывается выравнивающая цементно-песчаная стяжка. В качестве подстилающего слоя применяется геотекстильное полотно плотностью не менее 300 г/м^2. Поверх подстилающего слоя монтируется водоизоляционный слой из полимерной мембраны LOGICBASE V-SL, которая обеспечивает высокую скорость монтажных работ, а также гарантирует возможность инструментального контроля герметичности швов. Далее укладывают утеплитель на основе экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ PROF в один слой. Между ПВХ мембранной и экструзионным пенополистиролом необходимо укладывать разделительный слой из геотекстильного полотна плотностью не менее 300 г/м^2. Поверх утеплителя XPS для обеспечения максимально быстрого удаления влаги из-под поверхности эксплуатируемого слоя устраивается дренажный слой из профилированной мембраны PLANTER Geo. Для комфортного пребывания и перемещения по покрытию кровли устраивают выравнивающий слой из щебня (гравия) фракции 5-20 мм. В качестве подстилающего слоя под укладки плитки рекомендуется укладывать слой из песка либо мелкого гравия толщиной 30-50 мм. В качестве финишного покрытия является тротуарная плитка любых модификаций, используемая при благоустройстве жилых зон и отличающаяся высокой морозостойкостью и стойкостью к пешеходным нагрузкам. Технология укладки плитки выбирается в соответствии с рекомендациями производителя. Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России конструкция имеет класс пожарной опасности К0(45) и предел огнестойкости REI 30 — REI 90.

Состав системы

1. Тротуарная плитка
2. Подстилающий слой из песка (мелкого гравия)
3. Щебень (гравий) 5-20 мм
4. Профилированная мембрана PLANTER Geo*
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF**
6. Геотекстиль плотностью не менее 300 г/м^2
7. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL***
8. Цементно-песчаная стяжка
9. Уклонообразующий слой из керамзитобетона
10. Несущая Ж/Б плита

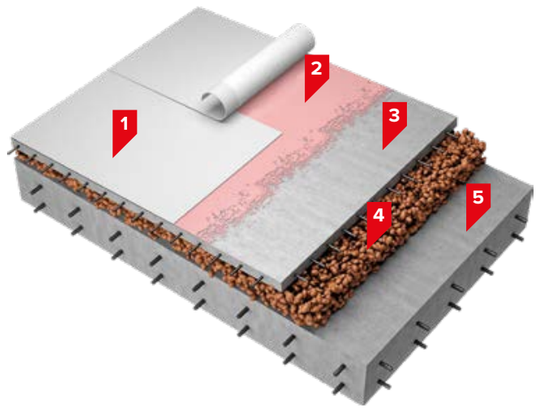
* Альтернативный материал: профилированная мембрана PLANTER Extra-geo.
** По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров; также возможно применение других марок экструзионного пенополистирола, например, ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID.
*** Альтернативные материалы: ПВХ мембрана ECOBASE V, ТПО мембрана LOGICBASE P-SL.

Система ТН-КРОВЛЯ Эксперт

Система неэксплуатируемой крыши по монолитному и сборному железобетонному основанию с клеевым методом крепления кровельного ковра из полимерной мембраны LOGICROOF

Область применения

Система ТН-КРОВЛЯ Эксперт предназначена для устройства неутепленных крыш при новом строительстве и реконструкции крыш гражданских, жилых, общественных и промышленных зданий, где невозможно или затруднено использование механического крепления и балластного пригруза. Возможность применения системы при капитальном ремонте определяется после проведения обследования несущих конструкций крыши и определения их несущей способности.



Состав системы

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR FB 1,5 мм*
2. Клей контактный LOGICROOF Bond**
3. Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 40 мм
4. Уклонообразующий слой из керамзитового гравия
5. Железобетонное основание

* Альтернативные материалы: LOGICROOF V-RP FB.
** Альтернативные материалы: LOGICROOF Bond Arctic, LOGICROOF Spray.

Описание системы

В системе ТН-КРОВЛЯ Эксперт для создания уклона по железобетонному основанию используется слой из керамзита, поверх которого устраивается армированная цементно-песчаная стяжка.

Гидроизоляционный слой выполняется с использованием полимерной мембраны LOGICROOF V-GR FB с флисовой подложкой из ламинированного геотекстиля, которая приклеивается к поверхности бетонной стяжки при помощи Контактного клея LOGICROOF Bond. Приклеивание мембраны к поверхности стяжки производится после предварительного вспенивания клея, что позволяет избежать его впитывания во флисовую подложку. Для приклеивания мембраны в зимних условиях при температуре от минус 15 °С до плюс 5 °С необходимо применять контактный клей LOGICROOF Bond Arctic. Стыковка полотен мембраны между собой выполняется горячим воздухом, для чего на поверхности мембраны предусмотрена полоса без флисовой подложки.

Кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и в зависимости от параметров железобетонной плиты предел огнестойкости REI 30 - REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

Гарантия на систему

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Эксперт составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

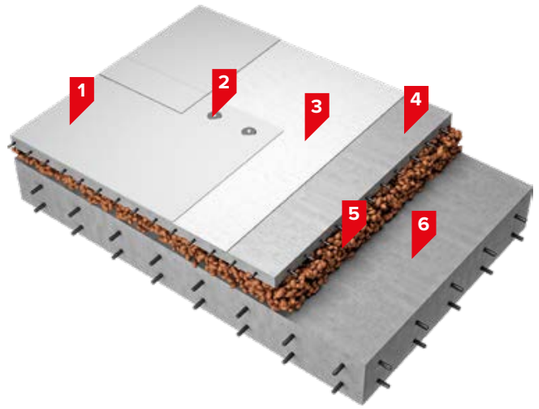
Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Система ТН-КРОВЛЯ Лайт ПМ

Система неэксплуатируемой крыши без устройства теплоизоляции по бетонному основанию

Область применения

Система ТН-КРОВЛЯ Лайт ПМ предназначена для устройства неутепленных крыш при новом строительстве и реконструкции крыш гражданских, жилых, общественных и промышленных зданий. Возможность применения системы при капитальном ремонте определяется после проведения обследования несущих конструкций крыши и определения их несущей способности.



Состав системы

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм*
2. Тарельчатый элемент ТЕХНОНИКОЛЬ (саморез по бетону ТЕХНОНИКОЛЬ 6,3 мм/ саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8 мм и анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8×45/60 мм)
3. Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/м^2
4. Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 40 мм
5. Уклонообразующий слой из керамзитового гравия
6. Железобетонное основание

* Альтернативные материалы: ELVATOP V-RP, LOGICROOF V-RP ARCTIC, LOGICROOF V-RP FR, LOGICROOF PRO V-RP, LOGICROOF PRO V-RP FR, ECOPLAST V-RP, ECOPLAST V-RP Siberia, SINTOPLAN RT, SINTOFOIL RT.

Описание системы

В системе ТН-КРОВЛЯ Лайт ПМ для создания уклона по железобетонному основанию используется слой из керамзита, поверх которого устраивается армированная цементно-песчаная стяжка.

Гидроизоляционный слой выполняется и использованием полимерной мембраны LOGICROOF V-RP 1,5 мм, которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г2, РП1 и В2, что позволяет получить группу пожарной опасности кровли КП0 и применять систему ТН-КРОВЛЯ Лайт ПМ без ограничений по площади кровли.

Крепление полимерной мембраны в армированную цементно-песчаную стяжку осуществляется при помощи кровельных саморезов ТЕХНОНИКОЛЬ диаметром 6,3 мм и тарельчатым крепежным элементом или кровельных саморезов ТЕХНОНИКОЛЬ диаметром 4,8 мм в сочетании с анкерным элементом и тарельчатым крепежом.

Между цементной стяжкой и полимерной мембраной LOGICROOF V-RP 1,5 мм необходимо предусмотреть разделительный слой из термообработанного геотекстиля развесом не менее 300 г/м^2.

Кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и в зависимости от параметров железобетонной плиты предел огнестойкости REI 30 - REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

Гарантия на систему

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Лайт ПМ составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

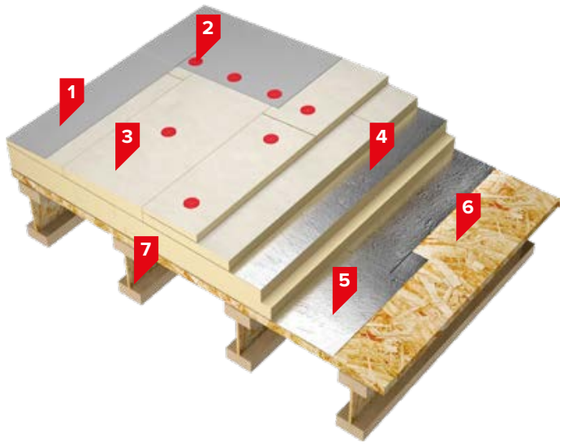
Системы плоских крыш КМС по деревянному основанию

Система ТН-КРОВЛЯ Практик

Система неэксплуатируемой крыши по деревянному основанию с механическим креплением плит теплоизоляционных PIR и ПВХ мембраны

Область применения

Система ТН-КРОВЛЯ Практик предназначена для устройства плоских кровель по деревянному настилу (например, из ориентированно-стружечных плит OSB-3), в том числе при каркасном домостроении в коттеджном и малоэтажном строительстве.



Состав системы

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм*
2. Система механического крепления ТЕХНОНИКОЛЬ (саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ)
3. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE
4. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Ф/Ф**
5. Паробарьер С (А500 или Ф1000)***
6. Деревянный настил (OSB-3)
7. Деревянная стропильная балка

* Альтернативные материалы: ELVATOP V-RP, LOGICROOF V-RP ARCTIC, LOGICROOF V-RP FR, LOGICROOF PRO V-RP, LOGICROOF PRO V-RP FR, ECOPLAST V-RP, ECOPLAST V-RP Siberia, SINTOPLAN RT, SINTOFOIL RT.
** Плиты, выпускаемые с краями в виде «L»-кромки с 4-х сторон, имеют размер 2385×1185 / 2390×1190 / 1190×590.
*** Альтернативные материалы: Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ.

Описание системы

В качестве пароизоляции по основанию из ориентированно-стружечных плит (OSB) применяется битумно-полимерный материал Паробарьер С. Материал надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа.

В конструкции в качестве теплоизоляции применены теплоизоляционные плиты на основе жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR ТЕХНОНИКОЛЬ. За счет низкой теплопроводности теплоизоляции толщина и общий вес системы значительно меньше, чем при использовании других видов утеплителей. Высокая прочность и стойкость плит LOGICPIR к сосредоточенным нагрузкам повышает межремонтный срок эксплуатации кровли.

Кровельный ковер выполнен из полимерной мембраны LOGICROOF, которая имеет группу горючести Г1/Г2, что, в сочетании с плитами LOGICPIR, позволяет добиться максимальной пожарной безопасности кровли. Элементы системы монтируются при помощи механической фиксации к основанию, что существенно увеличивает скорость монтажа.

В качестве крепежных элементов используется система механического крепления ТЕХНОНИКОЛЬ, которая состоит из телескопического крепежа ТЕХНОНИКОЛЬ со сверлоконечными саморезами ТЕХНОНИКОЛЬ диаметром 4,8 мм.

Гарантия на систему

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Практик составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

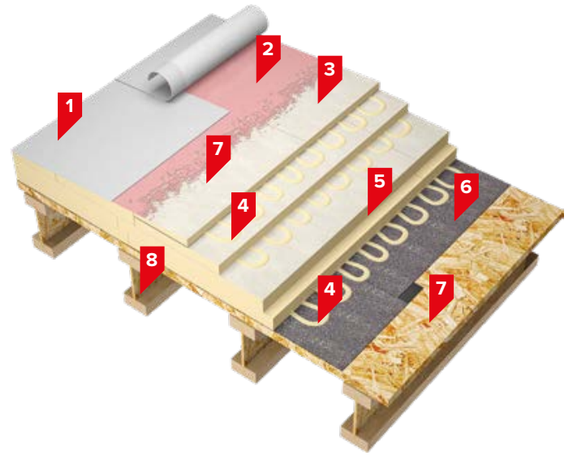
Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Система ТН-КРОВЛЯ Практик Клей

Система неэксплуатируемой крыши по деревянному основанию с клеевым методом крепления плит теплоизоляционных PIR и кровельного ковра из полимерной мембраны LOGICROOF

Область применения

Система ТН-КРОВЛЯ Практик Клей предназначена для устройства плоских кровель по деревянному настилу (например, из ориентированно-стружечных плит OSB-3), в том числе при каркасном домостроении в коттеджном и малоэтажном строительстве.



Состав системы

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR FB 1,5 мм*
2. Клей контактный LOGICROOF Bond**
3. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR CXM/CXM SLOPE
4. Клей-пена LOGICPIR
5. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR CXM/CXM***
6. Унифлекс С
7. Деревянный настил (OSB-3)
8. Деревянная стропильная балка

* Альтернативные материалы: LOGICROOF V-RP FB, LOGICROOF V-GR FB SA.
** Альтернативные материалы: LOGICROOF Bond Arctic, LOGICROOF Spray.
*** Плиты, выпускаемые с краями в виде «L»-кромки с 4 сторон, имеют размер 2385×1185.

Описание системы

В качестве пароизоляции по основанию из ориентированно-стружечных плит (OSB) применяется битумно-полимерный материал Унифлекс С. Материал надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа.

Теплоизоляционный слой в системе ТН-КРОВЛЯ Практик Клей выполняется из теплоизоляционных плит на основе жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR CXM/CXM с двусторонним кашированием из стеклохолста, которые приклеиваются к пароизоляционному слою, а также скрепляются между собой при помощи Клей-пены LOGICPIR. При необходимости выполнения на крыше разуклонки и контруклонов используют клиновидные теплоизоляционные плиты LOGICPIR SLOPE. Гидроизоляционный слой выполняется из полимерной мембраны LOGICROOF V-GR FB с флисовой подложкой из ламинированного геотекстиля, который приклеивается к поверхности плит PIR при помощи контактного клея LOGICROOF Bond. Приклеивание мембраны к плитам LOGICPIR CXM/CXM производится после предварительного вспенивания клея, что позволяет избежать его впитывания во флис. Для приклеивания мембраны в зимних условиях при температуре от минус 15 до плюс 5°С необходимо применять контактный клей LOGICROOF Bond Arctic. При необходимости увеличения скорости монтажа и равномерности приклейки гидроизоляционного слоя рекомендуется применение самоклеящейся ПВХ мембраны LOGICROOF V-GR FB SA, клеевой слой которой обладает высокой адгезией к плитам LOGICPIR CXM/CXM. Стыковка полотен мембраны между собой выполняется горячим воздухом, для чего на поверхности мембраны предусмотрена полоса без флисовой подложки.

Гарантия на систему

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Практик Клей составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

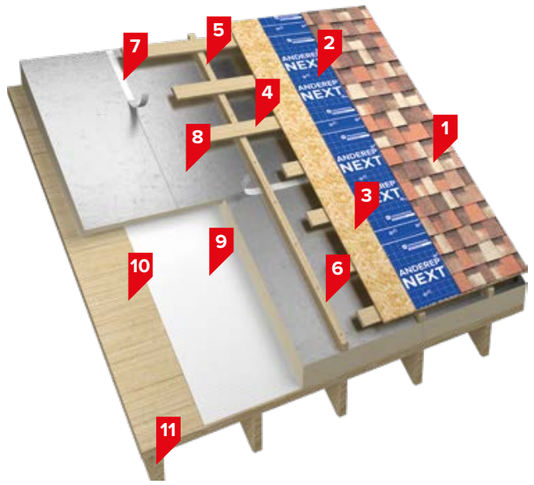
Система скатной кровли

Система
ТН-ШИНГЛАС Мансарда PIR

Конструкция мансарды с утеплением из полиизоцианурата (PIR) и покрытием из гибкой черепицы

Область применения

Система ТН-ШИНГЛАС Мансарда PIR рекомендуется для применения при устройстве утепленных мансардных крыш зданий высотой до двух этажей включительно, относящихся к частному домостроению. В том числе рекомендуется для применения при необходимости увеличения внутреннего пространства мансардного этажа, а также реализации особых дизайнерских решений интерьера с открытой стропильной системой.



Состав системы

1. Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
2. Подкладочный ковер ANDEREP PROF PLUS*
3. Деревянный настил (ОСП-3 или аналоги)
4. Разреженная обрешетка
5. Механический крепеж Termoclip WST 5,5
6. Контрбрус для создания вентзазоров
7. Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR**
8. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф
9. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0***
10. Деревянный строганый настил****
11. Деревянная стропильная система

* Альтернативный материал: додкладочный ковер ANDEREP GL; подкладочный ковер ANDEREP GL PLUS; подкладочный ковер ANDEREP PROF. Подкладочный ковер ANDEREP ULTRA обязателен к применению на всех карнизах и ендовах.
** Альтернативный материал: лента гидроизоляционная самоклеящаяся битумно-полимерная NICOBAND.
*** Альтернативный материал: «Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 3.0», «Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 2.0».
**** Применяется опционально с целью создания финишного декоративного слоя изнутри помещения.

Описание системы

Эксплуатируемая мансарда по деревянным несущим стропилам с высококачественным покрытием из многослойной черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS. В качестве несущей системы возможно использование стальных и железобетонных конструкций, согласно руководству по применению многослойной черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS.

Особенностью системы является наличие непрерывного теплоизоляционного контура из легких и прочных большеформатных плит утеплителя марки LOGICPIR PROF, смонтированных поверх стропильных ног или декоративного потолочного настила. Благодаря такому способу монтажа минимизируется количество теплопроводных включений, снижается уровень теплопотерь и уменьшаются расходы на отопление. Также упрощается сам монтаж, исключающий подгонку утеплителя под шаг стропильных ног. Прочное алюминиевое покрытие плит PIR, позволяет отказаться от гидро-ветрозащитной мембраны, т.к. при проклейке стыков плит герметизирующей лентой получается непрерывный гидронепроницаемый слой, надежно предохраняющий всю конструкцию от увлажнения. Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер, монтируется со стороны теплого помещения, предотвращает диффузию пара в толщу ограждающих конструкций и предохраняет от конденсации внутренней влаги в кровельной системе. Под многослойную черепицу на сплошной настил укладывается подкладочный ковер ANDEREP NEXT FIX, который выполняет функцию дополнительной гидроизоляции. В качестве дощатого настила под многослойную черепицу может использоваться ориентированно-стружечная плита (ОСП-3) или ее аналоги. Дощатый настил укладывается на разреженную обрешетку, выполненную с шагом не более 300 мм.

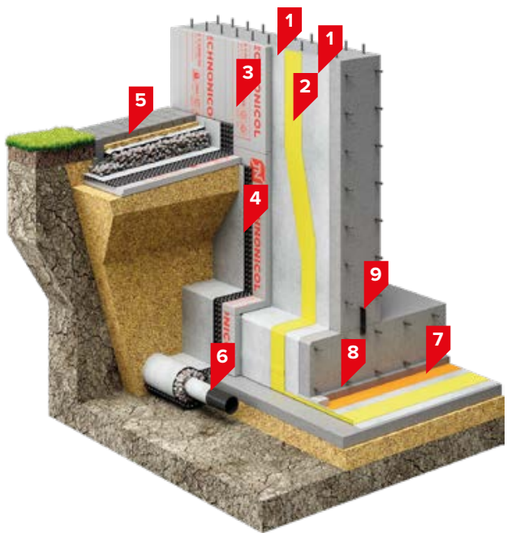
Системы изоляции фундамента

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж Барьер

Система изоляции фундамента на основе гидроизоляционной полимерной мембраны LOGICBASE с утеплением и пристенным дренажом

Область применения

Для гидроизоляции и обеспечения защиты эксплуатируемых или жилых помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в котлованах с обратной засыпкой в местных глинистых и суглинистых грунтах независимо от уровня грунтовых вод, а также в песчаных грунтах при уровне грунтовых вод выше уровня фундаментной плиты. Рекомендуется применять данную систему в конструкциях, расположенных в зоне капиллярного увлажнения, когда условия их эксплуатации связаны с жестким температурно-влажностным режимом.



Состав системы

1. Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ*, 500 г/м²
2. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL***
3. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
4. Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo
5. Отмостка ТЕХНОНИКОЛЬ с мощением из плитки, с дренажной мембраной PLANTER Geo и утеплением из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
6. Дренажная труба
7. Пленка полиэтиленовая ТЕХНОНИКОЛЬ* 200 мкм
8. Защитная ц/п стяжка
9. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP***

Описание системы

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированная мембрана LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем, изготовленная на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

В качестве защитного и разделительного слоя в системе используется геотекстиль с поверхностной плотностью 500 г/м². На горизонтальной части фундамента дополнительно предусмотрены защитные слои из полиэтиленовой пленки и цементно-песчаной стяжки.

В качестве теплоизоляционного слоя подземной части здания используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF. Между утеплителем и мембраной LOGICBASE V-SL необходимо предусматривать разделительный слой из геотекстиля с удельной плотностью 500 г/м².

Организация пристенного дренажа, выполненного из мембраны PLANTER Geo и дренажных труб, позволяет эффективно отводить атмосферную и грунтовую воду.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применятся специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP.

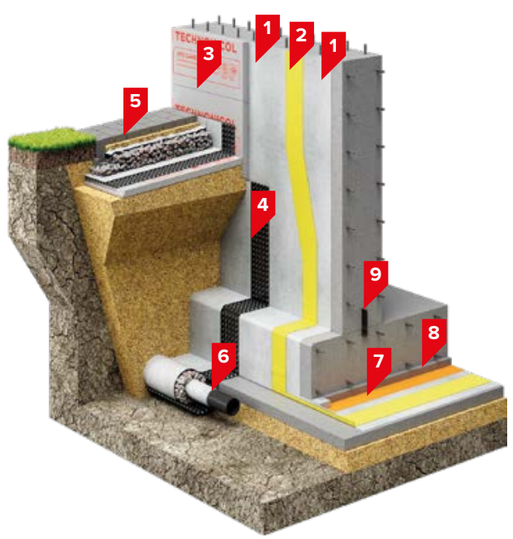
* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-P.
** Альтернативный материал: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
*** Альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20×10.

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Протект Барьер

Система изоляции фундамента на основе гидроизоляционной полимерной мембраны LOGICBASE и с пристенным дренажом

Область применения

Для гидроизоляции и обеспечения защиты технических этажей или неэксплуатируемых помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в котлованах с обратной засыпкой, в местных глинистых и суглинистых грунтах при глубине залегания фундамента более 1,5 м, вне зависимости от уровня грунтовых вод, а также в песчаных грунтах при уровне грунтовых вод выше уровня фундаментной плиты.



Состав системы

1. Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ*, 500 г/м²
2. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL**
3. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
4. Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo
5. Отмостка ТЕХНОНИКОЛЬ с мощением из плитки, с дренажной мембраной PLANTER Geo и утеплением из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
6. Дренажная труба
7. Пленка полиэтиленовая ТЕХНОНИКОЛЬ 200 мкм
8. Защитная ц/п стяжка
9. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP***

Описание системы

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированная мембрана LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем, изготовленная на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

В качестве защитного и разделительного слоя в системе используется геотекстиль с поверхностной плотностью 500 г/м². На горизонтальной части фундамента дополнительно предусмотрены защитные слои из полиэтиленовой пленки и цементно-песчаной стяжки.

В качестве теплоизоляционного слоя цокольной части здания используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF.

Организация пристенного дренажа, выполненного из мембраны PLANTER Geo и дренажных труб, позволяет эффективно отводить атмосферную и грунтовую воду.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применятся специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP..

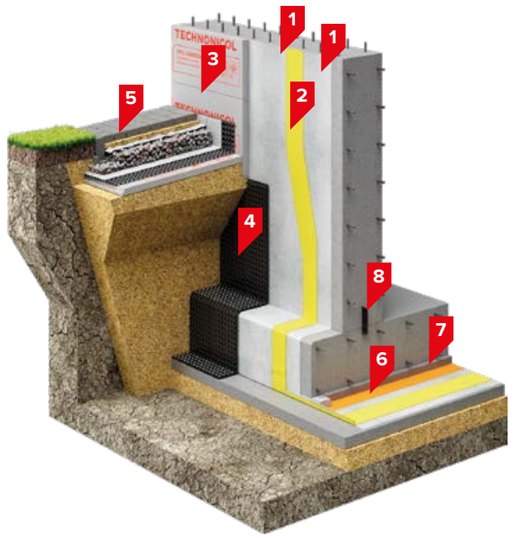
* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT.
** Альтернативный материал: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
*** Альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20×10.

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт Барьер

Система изоляции фундамента на основе гидроизоляционного полимерного материала LOGICBASE

Область применения

Для гидроизоляции и обеспечения защиты технических этажей или неэксплуатируемых помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в котлованах с обратной засыпкой при местных песчаных грунтах с низким уровнем грунтовых вод. А также при вероятности подъема уровня подземных вод вследствие непредвиденных ситуаций природного или техногенного характера.



Состав системы

1. Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ*, 500 г/м²
2. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL**
3. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
4. Профилированная дренажная мембрана PLANTER Standard
5. Отмостка ТЕХНОНИКОЛЬ с мощением из плитки, с дренажной мембраной PLANTER Geo и утеплением из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
6. Пленка полиэтиленовая ТЕХНОНИКОЛЬ 200 мкм
7. Защитная ц/п стяжка
8. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP***

Описание системы

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированная мембрана LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем, изготовленная на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов

В качестве защитного и разделительного слоя в системе используется геотекстиль с поверхностной плотностью 500 г/м². На горизонтальной части фундамента дополнительно предусмотрен слой полиэтиленовой пленки и защитной цементно-песчаной стяжки.

В качестве теплоизоляционного слоя цокольной части здания используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF.

Между утеплителем и мембраной LOGICBASE V-SL необходимо предусматривать разделительный слой из геотекстиля с поверхностной плотностью 500 г/м².

В качестве защиты гидроизоляционного слоя от повреждений при обратной засыпке применятся профилированная мембрана PLANTER Standard.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применятся специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP.

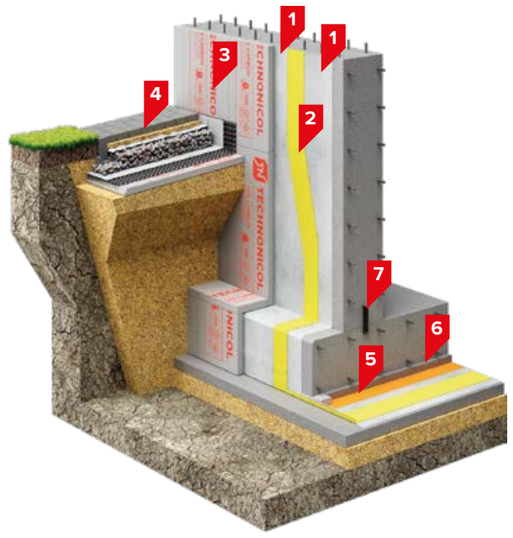
* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT.
** Альтернативный материал: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
*** Альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20×10.

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Термо Барьер

Система изоляции фундамента на основе гидроизоляционной полимерной мембраны LOGICBASE с утеплением подземной части здания

Область применения

Для гидроизоляции и обеспечения защиты эксплуатируемых или жилых помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в котлованах с обратной засыпкой в местных песчаных грунтах, с низким уровнем грунтовых вод.



Состав системы

1. Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ*, 500 г/м²
2. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL**
3. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
4. Отмостка ТЕХНОНИКОЛЬ с мощением из плитки, с дренажной мембраной PLANTER Geo и утеплением из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
5. Пленка полиэтиленовая ТЕХНОНИКОЛЬ 200 мкм
6. Защитная ц/п стяжка
7. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP***

Описание системы

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированная мембрана LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем, изготовленная на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

В качестве защитного и разделительного слоя в системе используется геотекстиль с поверхностной плотностью 500 г/м². На горизонтальной части фундамента дополнительно предусмотрены защитные слои из полиэтиленовой пленки и цементно-песчаной стяжки.

В качестве теплоизоляционного слоя подземной части здания используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, применение которого позволяет защитить конструкцию фундамента от промерзания, тем самым создавая оптимальные температурно-влажностные условия эксплуатируемого помещения. Между утеплителем и мембраной LOGICBASE V-SL необходимо предусматривать разделительный слой из геотекстиля с удельной плотностью 500 г/м².

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применятся специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP.

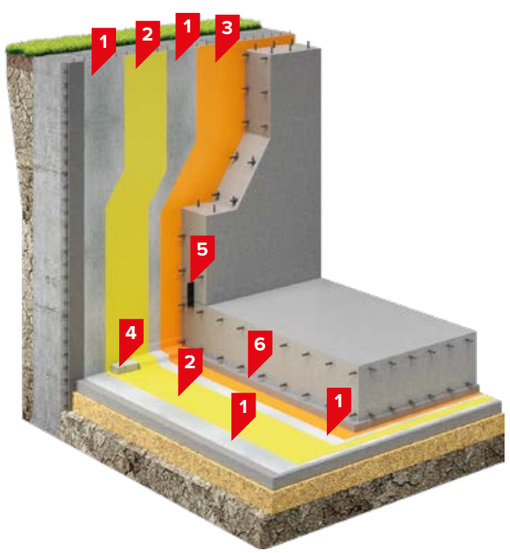
* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT.
** Альтернативный материал: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
*** Альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20×10.

Система ТН-ФУНДАМЕНТ СВГ Барьер

Система изоляции фундаментов, сооружаемых в укрепленных котлованах, на основе гидроизоляционного полимерного материала LOGICBASE

Область применения

Для гидроизоляции и обеспечения защиты эксплуатируемых или технических помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в укрепленных котлованах с ограждением по типу «стена в грунте», в местных глинистых и суглинистых грунтах при уровне грунтовых вод ниже уровня фундаментной плиты, а также в песчаных грунтах при уровне грунтовых вод выше уровня фундаментной плиты. Без ограничений по глубине заложения фундамента.



Состав системы

1. Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ*, 500 г/м²
2. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL**
3. Пленка полиэтиленовая ТЕХНОНИКОЛЬ 200 мкм
4. Бруски из Экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
5. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP***
6. Защитная ц/п стяжка

Описание системы

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированная мембрана LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем, изготовленная на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов. Гидроизоляционная мембрана монтируется перед возведением несущей конструкции по бетонной подготовке на горизонтали и по ограждению котлована типа «стена в грунте» на вертикали.

В качестве защитного и разделительного слоя в системе используется геотекстиль с поверхностной плотностью 500 г/м². На горизонтальной части фундамента дополнительно предусмотрен слой полиэтиленовой пленки и защитной цементно-песчаной стяжки.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применятся специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP.

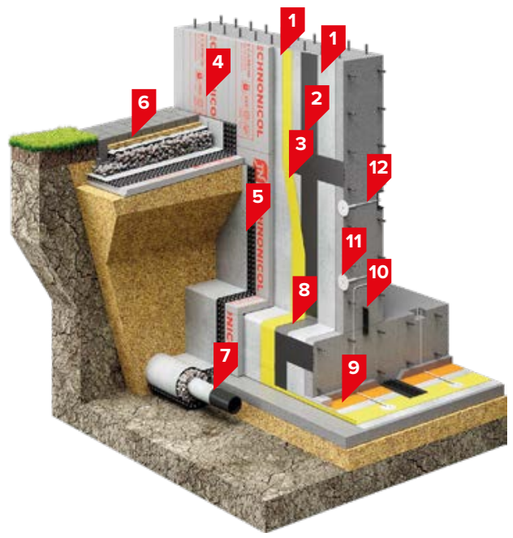
* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT.
** Альтернативный материал: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
*** Альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20×10.

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж Проф

Ремонтопригодная система изоляции фундамента на основе гидроизоляционного полимерного материала LOGICBASE с утеплением и пристенным дренажом

Область применения

Для создания ремонтопригодной гидроизоляции и обеспечения надежной защиты эксплуатируемых или жилых помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в котлованах с обратной засыпкой в местных глинистых и суглинистых грунтах независимо от уровня грунтовых вод, а также в песчаных грунтах при уровне грунтовых вод выше уровня фундаментной плиты. Рекомендуется применять данную систему в конструкциях, расположенных в зоне капиллярного увлажнения, когда условия их эксплуатации связаны с жестким температурно-влажностным режимом.



Состав системы

1. Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ*, 500 г/м²
2. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ EC-220-3 (EC-320-4)**
3. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL***
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
5. Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo
6. Отмостка ТЕХНОНИКОЛЬ с мощением из плитки, утеплением и дренажной мембраной PLANTER Geo
7. Дренажная труба
8. Лента ПВХ LOGICBASE V-Strip FB приклеенная на клей эпоксидный ТЕХНОНИКОЛЬ к ЖБ конструкции
9. Пленка полиэтиленовая ТЕХНОНИКОЛЬ* 200 мкм
10. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP****
11. ПВХ контрольно-инъекционные штуцера ТЕХНОНИКОЛЬ
12. Инъекционные трубки

Описание системы

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированная мембрана LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем, изготовленная на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

В качестве защитного и разделительного слоя в системе используется геотекстиль с поверхностной плотностью 500 г/м². На горизонтальной части фундамента дополнительно предусмотрен слой полиэтиленовой пленки и защитной цементно-песчаной стяжки.

В качестве теплоизоляционного слоя подземной части здания используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF. Между утеплителем и мембраной LOGICBASE V-SL необходимо предусматривать разделительный слой из геотекстиля с удельной плотностью 500 г/м².

Организация пристенного дренажа, выполненного из мембраны PLANTER Geo и дренажных труб, позволяет эффективно отводить атмосферную и грунтовую воду.

Особенность данной системы – это разделение гидроизоляционного слоя на секции площадью до 150 м² при помощи гидрошпонок EC-220-3 (EC-320-4), на вертикальной части рекомендовано использование клеевых лент ПВХ LOGICBASE V-Strip FB. В каждую карту устанавливаются контрольно-инъекционные штуцеры и трубки в количестве 5 шт., которые позволяют контролировать состояние гидроизоляции и при необходимости проводить ремонт составами LOGICBASE INJECT.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применятся специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP.

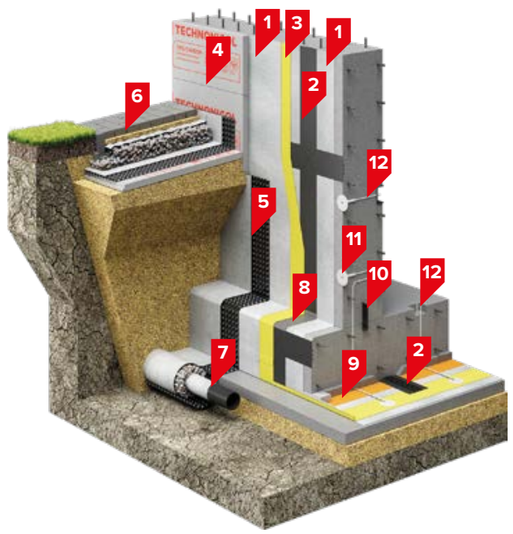
* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT.
** На вертикальной части фундамента для секционирования рекомендовано применение клеевых ленту ПВХ LOGICBASE V-Strip FB.
** *Альтернативный материал: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
**** Альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20×10.

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Протект Проф

Ремонтопригодная система изоляции фундамента на основе гидроизоляционного полимерного материала LOGICBASE и с пристенным дренажом

Область применения

Для создания ремонтопригодной гидроизоляции и обеспечения надежной защиты технических этажей или неэксплуатируемых помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в котлованах с обратной засыпкой, в местных глинистых и суглинистых грунтах при глубине залегания фундамента более 1,5 м, вне зависимости от уровня грунтовых вод, а также в песчаных грунтах при уровне грунтовых вод выше уровня фундаментной плиты.



Описание системы

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированная мембрана LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем, изготовленная на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

В качестве защитного и разделительного слоя в системе используется геотекстиль с поверхностной плотностью 500 г/м². На горизонтальной части фундамента дополнительно предусмотрен слой полиэтиленовой пленки и защитной цементно-песчаной стяжки.

В качестве теплоизоляционного слоя на цокольной части здания используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF.

Организация пристенного дренажа, выполненного из мембраны PLANTER Geo и дренажных труб, позволяет эффективно отводить атмосферную и грунтовую воду.

Особенность данной системы – это разделение гидроизоляционного слоя на секции площадью до 150 м² при помощи гидрошпонок ЕС-220-3 (ЕС-320-4), на вертикальной части рекомендовано использование клеевых лент ПВХ LOGICBASE V-Strip FB. В каждую карту устанавливаются контрольно-инъекционные штуцеры и трубки в количестве 5 шт., которые позволяют контролировать состояние гидроизоляции и при необходимости проводить ремонт составами LOGICBASE INJECT.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применятся специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP.

Состав системы

1. Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ*, 500 г/м²
2. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ЕС-220-3 (ЕС-320-4)**
3. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL***
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
5. Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo
6. Отмостка ТЕХНОНИКОЛЬ с мощением из плитки, утеплением и дренажной мембраной PLANTER Geo
7. Дренажная труба
8. Лента ПВХ LOGICBASE V-Strip FB приклеенная на клей эпоксидный ТЕХНОНИКОЛЬ к ЖБ конструкции
9. Пленка полиэтиленовая ТЕХНОНИКОЛЬ 200 мкм
10. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP****
11. ПВХ контрольно-инъекционные штуцера ТЕХНОНИКОЛЬ
12. Инъекционные трубки

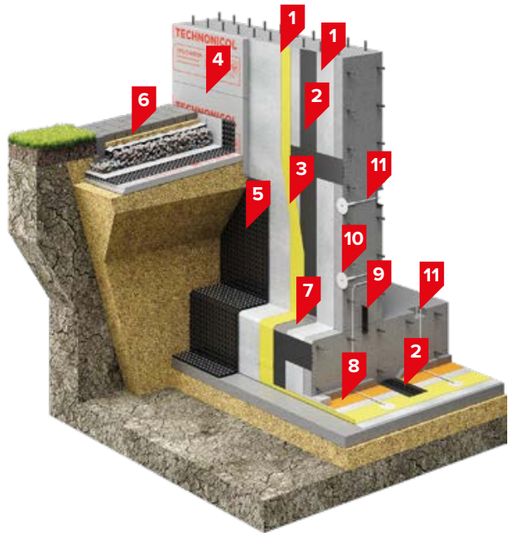
* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT.
** На вертикальной части фундамента для секционирования рекомендовано применение клеевых ленту ПВХ LOGICBASE V-Strip FB.
*** Альтернативный материал: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
**** Альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20×10.

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт Проф

Ремонтопригодная система изоляции фундамента на основе гидроизоляционного полимерного материала LOGICBASE

Область применения

Для создания ремонтопригодной гидроизоляции и обеспечения надежной защиты технических этажей или неэксплуатируемых помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в котлованах с обратной засыпкой при местных песчаных грунтах с низким уровнем грунтовых вод. А также при вероятности подъема уровня подземных вод вследствие непредвиденных ситуаций природного или техногенного характера.



Описание системы

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированная мембрана LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем, изготовленная на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

В качестве защитного и разделительного слоя в системе используется геотекстиль с поверхностной плотностью 500 г/м². На горизонтальной части фундамента дополнительно предусмотрен слой полиэтиленовой пленки и защитной цементно-песчаной стяжки.

В качестве теплоизоляционного слоя на цокольной части здания используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF. Между утеплителем и мембраной LOGICBASE V-SL необходимо предусматривать разделительный слой из геотекстиля.

Для защиты гидроизоляции от повреждения при обратной засыпке применятся профилированная мембрана PLANTER Standard.

Особенность данной системы – это разделение гидроизоляционного слоя на секции площадью до 150 м² при помощи гидрошпонок ЕС-220-3 (ЕС-320-4), на вертикальной части рекомендовано использование клеевых лент ПВХ LOGICBASE V-Strip FB. В каждую карту устанавливаются контрольно-инъекционные штуцеры и трубки в количестве 5 шт., которые позволяют контролировать состояние гидроизоляции и при необходимости проводить ремонт составами LOGICBASE INJECT.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применятся специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP.

Состав системы

1. Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ*, 500 г/м²
2. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ЕС-220-3 (ЕС-320-4)**
3. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL***
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
5. Профилированная дренажная мембрана PLANTER Standard
6. Отмостка ТЕХНОНИКОЛЬ с мощением из плитки, утеплением и дренажной мембраной PLANTER Geo
7. Лента ПВХ LOGICBASE V-Strip FB приклеенная на клей эпоксидный ТЕХНОНИКОЛЬ к ЖБ конструкции
8. Пленка полиэтиленовая ТЕХНОНИКОЛЬ 200 мкм
9. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP****
10. ПВХ контрольно-инъекционные штуцера ТЕХНОНИКОЛЬ
11. Инъекционные трубки

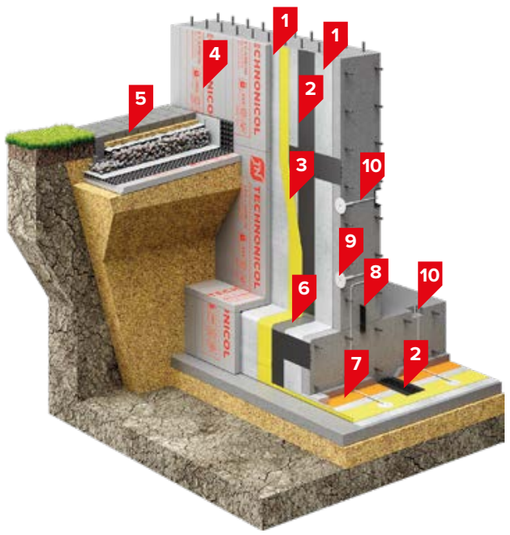
* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT.
** На вертикальной части фундамента для секционирования рекомендовано применение клеевых ленту ПВХ LOGICBASE V-Strip FB.
*** Альтернативный материал: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
**** Альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20×10.

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Термо Проф

Ремонтопригодная система изоляции фундамента на основе гидроизоляционной полимерной мембраны LOGICBASE с утеплением подземной части здания

Область применения

Для создания ремонтопригодной гидроизоляции и обеспечения надёжной защиты эксплуатируемых или жилых помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в котлованах с обратной засыпкой в местных песчаных грунтах, с низким уровнем грунтовых вод.



Состав системы

1. Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ*, 500 г/м²
2. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ EC-220-3 (EC-320-4)**
3. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL***
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
5. Отмостка ТЕХНОНИКОЛЬ с мощением из плитки, утеплением и дренажной мембраной PLANTER Geo
6. Лента ПВХ LOGICBASE V-Strip FB приклеенная на клей эпоксидный ТЕХНОНИКОЛЬ к ЖБ конструкции
7. Пленка полиэтиленовая ТЕХНОНИКОЛЬ 200 мкм
8. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP****
9. ПВХ контрольно-инъекционные штуцера ТЕХНОНИКОЛЬ

Описание системы

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированная мембрана LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем, изготовленная на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

В качестве защитного и разделительного слоя в системе используется геотекстиль с поверхностной плотностью 500 г/м². На горизонтальной части фундамента дополнительно предусмотрен слой полиэтиленовой плёнки и защитной цементно-песчаной стяжки.

В качестве теплоизоляционного слоя подземной части здания используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, применение которого позволяет защитить конструкцию фундамента от промерзания, тем самым создавая оптимальные температурно-влажностные условия эксплуатируемого помещения. Между утеплителем и мембраной LOGICBASE V-SL необходимо предусматривать разделительный слой из геотекстиля с удельной плотностью 500 г/м².

Особенность данной системы – это разделение гидроизоляционного слоя на секции площадью до 150 м² при помощи гидрошпонок EC-220-3 (EC-320-4), на вертикальной части рекомендовано использование клеевых лент ПВХ LOGICBASE V-Strip FB. В каждую карту устанавливаются контрольно-инъекционные штуцеры и трубки в количестве 5 шт., которые позволяют контролировать состояние гидроизоляции и при необходимости проводить ремонт составами LOGICBASE INJECT.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применятся специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP.

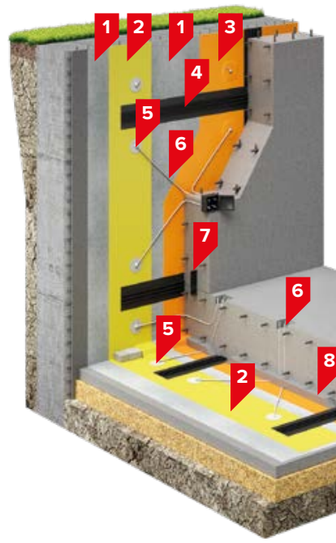
* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT.
** На вертикальной части фундамента для секционирования рекомендовано применение клеевых ленту ПВХ LOGICBASE V-Strip FB.
*** Альтернативный материал: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
**** Альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20×10.

Система ТН-ФУНДАМЕНТ СВГ Проф

Ремонтопригодная система изоляции фундаментов, сооружаемых в укрепленных котлованах, на основе гидроизоляционного полимерного материала LOGICBASE

Область применения

Для создания ремонтопригодной гидроизоляции и обеспечения надежной защиты эксплуатируемых или жилых помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в укрепленных котлованах с ограждением по типу «стена в грунте», в местных глинистых и суглинистых грунтах независимо от уровня грунтовых вод, а также в песчаных грунтах при уровне грунтовых вод выше уровня фундаментной плиты. Без ограничений по глубине заложения фундамента.



Состав системы

1. Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ*, 500 г/м²
2. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL***
3. Пленка полиэтиленовая ТЕХНОНИКОЛЬ 200 мкм
4. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ EC-220-3 (EC-320-4)
5. ПВХ контрольно-инъекционные штуцера ТЕХНОНИКОЛЬ
6. Инъекционные трубки
7. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP***
8. Защитная ц/п стяжка

Описание системы

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированная мембрана LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем, изготовле.нная на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов. Гидроизоляционная мембрана монтируется перед возведением несущей конструкции по бетонной подготовке на горизонтали и по ограждению котлована типа «стена в грунте» на вертикали.

В качестве защитного и разделительного слоя в системе используется геотекстиль с поверхностной плотностью 500 г/м². На горизонтальной части фундамента дополнительно предусмотрен слой полиэтиленовой пленки и защитной цементно-песчаной стяжки.

Особенность данной системы – это разделение гидроизоляционного слоя на секции площадью до 150 м² при помощи гидрошпонок EC-220-3 (EC-320-4), на вертикальной части рекомендовано использование клеевых лент ПВХ LOGICBASE V-Strip FB. В каждую карту устанавливаются контрольно-инъекционные штуцеры и трубки в количестве 5 шт., которые позволяют контролировать состояние гидроизоляции и при необходимости проводить ремонт составами LOGICBASE INJECT.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применятся специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP.

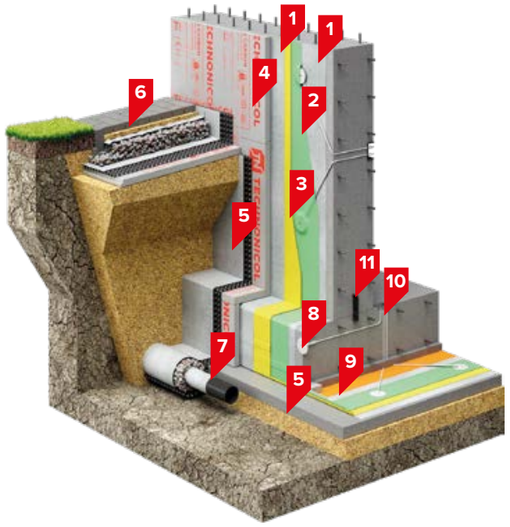
* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT.
** Альтернативный материал: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
*** Мльтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20×10.

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж Эксперт

Ремонтопригодная система изоляции фундамента на основе двух слоев полимерных мембран LOGICBASE с утеплением и пристенным дренажом

Область применения

Для создания двухслойной ремонтопригодной гидроизоляции и обеспечения повышенной защиты эксплуатируемых или жилых помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в котлованах с обратной засыпкой в местных глинистых и суглинистых грунтах независимо от уровня грунтовых вод, а также в песчаных грунтах при уровне грунтовых вод выше уровня фундаментной плиты. Рекомендуется применять данную систему в конструкциях, расположенных в зоне капиллярного увлажнения, когда условия их эксплуатации связаны с жестким температурно-влажностным режимом.



Состав системы

1. Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ*, 500 г/м²
2. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-ST**
3. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL***
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
5. Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo
6. Отмостка ТЕХНОНИКОЛЬ с мощением из плитки, утеплением и дренажной мембраной PLANTER Geo
7. Дренажная труба
8. Пленка полиэтиленовая ТЕХНОНИКОЛЬ 200 мкм
9. ПВХ контрольно-инъекционные штуцера ТЕХНОНИКОЛЬ
10. Инъекционные трубки
11. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP****

Описание системы

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированные мембраны LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем и LOGICBASE V-ST с текстурной поверхностью, изготовленные на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

Основной и дополнительный слои свариваются между собой по периметру с образованием герметичных карт площадью до 150 м². Проверка целостности всей гидроизоляции производится путем откачивания воздуха из гидроизоляционной секции через контрольно-инъекционную систему и последующим контролем наличия вакуума в карте на протяжении 5 минут.

В качестве защитного и разделительного слоя в системе используется геотекстиль с поверхностной плотностью 500 г/м². На горизонтальной части фундамента дополнительно предусмотрен слой полиэтиленовой пленки и защитной цементно-песчаной стяжки.

В качестве теплоизоляционного слоя подземной части здания используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF. Между утеплителем и ПВХ мембраной необходимо предусматривать разделительный слой из геотекстиля с удельной плотностью 500 г/м².

Организация пристенного дренажа, выполненного из мембраны PLANTER Geo и дренажных труб, позволяет эффективно отводить атмосферную и грунтовую воду.

Контрольно-инъекционные трубки и штуцеры позволяют контролировать состояние гидроизоляции, и при необходимости проводить ремонт инъекционными составами LOGICBASE INJECT в процессе эксплуатации здания.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применятся специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP.

* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT.
** Альтернативные материалы: ТПО мембрана LOGICBASE P-ST, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
*** Альтернативные материалы: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
**** Альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20×10.

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Протект Эксперт

Ремонтопригодная система изоляции фундамента на основе гидроизоляционного полимерного материала LOGICBASE

Область применения

Для создания двухслойной ремонтопригодной гидроизоляции и обеспечения повышенной защиты технических этажей или неэксплуатируемых помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в котлованах с обратной засыпкой, в местных глинистых и суглинистых грунтах при глубине залегания фундамента более 1,5 м, вне зависимости от уровня грунтовых вод, а также в песчаных грунтах при уровне грунтовых вод выше уровня фундаментной плиты.



Состав системы

1. Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ*, 500 г/м²
2. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-ST**
3. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL***
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
5. Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo
6. Отмостка ТЕХНОНИКОЛЬ с мощением из плитки, утеплением и дренажной мембраной PLANTER Geo
7. Дренажная труба
8. Пленка полиэтиленовая ТЕХНОНИКОЛЬ 200 мкм
9. ПВХ контрольно-инъекционные штуцера ТЕХНОНИКОЛЬ
10. Инъекционные трубки
11. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP****

Описание системы

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированные мембраны LOGICBASE VSL с сигнальным слоем и LOGICBASE V-ST с текстурной поверхностью, изготовленные на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

Основной и дополнительный слои свариваются между собой по периметру с образованием герметичных карт площадью до 150 м². Проверка целостности всей гидроизоляции производится путем откачивания воздуха из гидроизоляционной секции через контрольно-инъекционную систему и последующим контролем наличия вакуума в карте на протяжении 5 минут.

В качестве защитного и разделительного слоя в системе используется геотекстиль с поверхностной плотностью 500 г/м². На горизонтальной части фундамента дополнительно предусмотрен слой полиэтиленовой пленки и защитной цементно-песчаной стяжки.

В качестве теплоизоляционного слоя на цокольной части здания используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF.

Организация пристенного дренажа, выполненного из мембраны PLANTER Geo и дренажных труб, позволяет эффективно отводить атмосферную и грунтовую воду.

Контрольно-инъекционные трубки и штуцеры позволяют контролировать состояние гидроизоляции, и при необходимости проводить ремонт инъекционными составами LOGICBASE INJECT в процессе эксплуатации здания.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применятся специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP.

* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT.
** Альтернативные материалы: ТПО мембрана LOGICBASE P-ST, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
*** Альтернативные материалы: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
**** Альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20×10.

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт Эксперт

Ремонтопригодная система изоляции фундамента на основе двух слоев полимерных мембран LOGICBASE

Область применения

Для создания двухслойной ремонтопригодной гидроизоляции и обеспечения повышенной защиты технических этажей или неэксплуатируемых помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в котлованах с обратной засыпкой при местных песчаных грунтах с низким уровнем грунтовых вод. А также при вероятности подъема уровня подземных вод вследствие непредвиденных ситуаций природного или техногенного характера.



Описание системы

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированные мембраны LOGICBASE VSL с сигнальным слоем и LOGICBASE V-ST с текстурной поверхностью, изготовленные на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

Основной и дополнительный слои свариваются между собой по периметру с образованием герметичных карт площадью до 150 м². Проверка целостности всей гидроизоляции производится путем откачивания воздуха из гидроизоляционной секции через контрольно-инъекционную систему и последующим контролем наличия вакуума в карте на протяжении 5 минут.

В качестве теплоизоляционного слоя на цокольной части здания используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF. Между утеплителем и ПВХ мембраной необходимо предусматривать разделительный слой из геотекстиля с удельной плотностью 500 г/м².

Для защиты гидроизоляции от повреждения при обратной засыпке применятся профилированная мембрана PLANTER Standard.

Контрольно-инъекционные трубки и штуцеры позволяют проверять состояние гидроизоляции, и при необходимости проводить ремонт инъекционными составами LOGICBASE INJECT в процессе эксплуатации здания.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применятся специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP.

Состав системы

1. Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ*, 500 г/м²
2. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-ST**
3. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL***
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
5. Профилированная защитная мембрана PLANTER Standard
6. Отмостка ТЕХНОНИКОЛЬ с мощением из плитки, утеплением и дренажной мембраной PLANTER Geo
7. Пленка полиэтиленовая ТЕХНОНИКОЛЬ 200 мкм
8. ПВХ контрольно-инъекционные штуцера ТЕХНОНИКОЛЬ
9. Инъекционные трубки
10. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP****

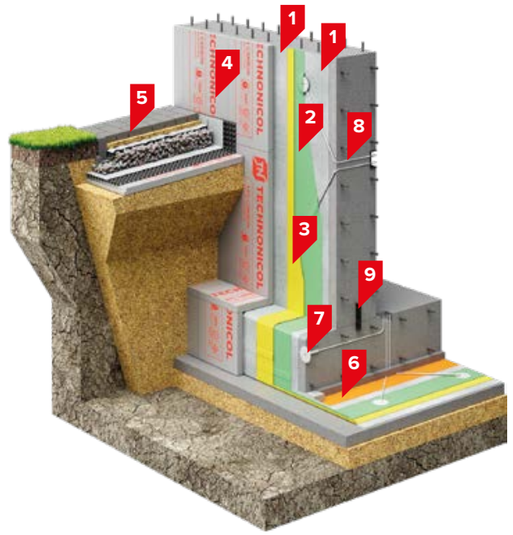
* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT.
** Альтернативные материалы: ТПО мембрана LOGICBASE P-ST, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
*** Альтернативные материалы: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
**** Альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20×10.

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Термо Эксперт

Ремонтопригодная система изоляции фундамента на основе двух слоев полимерных мембран LOGICBASE с утеплением подземной части здания

Область применения

Для создания двухслойной ремонтопригодной гидроизоляции и обеспечения повышенной защиты эксплуатируемых или жилых помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в котлованах с обратной засыпкой в местных песчаных грунтах, с низким уровнем грунтовых вод.



Описание системы

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированные мембраны LOGICBASE VSL с сигнальным слоем и LOGICBASE V-ST с текстурной поверхностью, изготовленные на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

Основной и дополнительный слои свариваются между собой по периметру с образованием герметичных карт площадью до 150 м². Проверка целостности всей гидроизоляции производится путем откачивания воздуха из гидроизоляционной секции через контрольно-инъекционную систему и последующим контролем наличия вакуума в карте на протяжении 5 минут.

В качестве теплоизоляционного слоя подземной части здания используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, применение которого позволяет защитить конструкцию фундамента от промерзания, тем самым создавая оптимальные температурно-влажностные условия эксплуатируемого помещения. Между утеплителем и мембраной LOGICBASE V-SL необходимо предусматривать разделительный слой из геотекстиля с удельной плотностью 500 г/м².

Контрольно-инъекционные трубки и штуцеры позволяют контролировать состояние гидроизоляции, и при необходимости проводить ремонт инъекционными составами LOGICBASE INJECT в процессе эксплуатации здания.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применятся специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP.

Состав системы

1. Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ*, 500 г/м²
2. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-ST**
3. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL***
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
5. Отмостка ТЕХНОНИКОЛЬ с мощением из плитки, утеплением и дренажной мембраной PLANTER Geo
6. Пленка полиэтиленовая ТЕХНОНИКОЛЬ 200 мкм
7. ПВХ контрольно-инъекционные штуцера ТЕХНОНИКОЛЬ
8. Инъекционные трубки
9. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP****

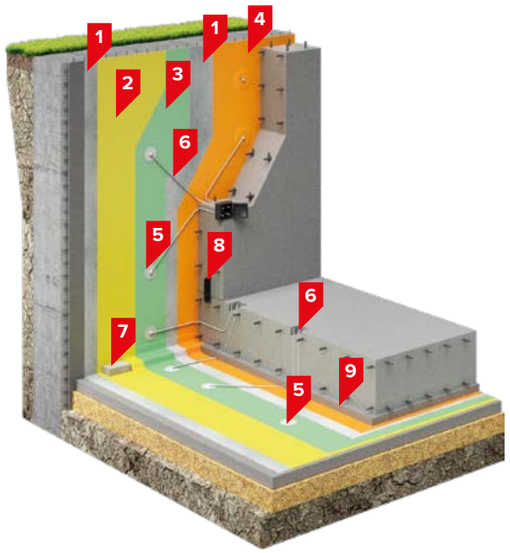
* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT.
** Альтернативные материалы: ТПО мембрана LOGICBASE P-ST, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
*** Альтернативные материалы: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
**** Альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20×10.

Система ТН-ФУНДАМЕНТ СВГ Эксперт

Ремонтопригодная система изоляции на основе двух слоев полимерных мембран для фундаментов, сооружаемых в укрепленных котлованах

Область применения

Для создания двухслойной ремонтопригодной гидроизоляции и обеспечения повышенной защиты эксплуатируемых или жилых помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в укрепленных котлованах с ограждением по типу «стена в грунте», в местных глинистых и суглинистых грунтах независимо от уровня грунтовых вод, а также в песчаных грунтах при уровне грунтовых вод выше уровня фундаментной плиты. Без ограничений по глубине заложения фундамента.



Состав системы

1. Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ*, 500 г/м²
2. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL**
3. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-ST***
4. Пленка полиэтиленовая ТЕХНОНИКОЛЬ 200 мкм
5. ПВХ контрольно-инъекционные штуцера ТЕХНОНИКОЛЬ
6. Инъекционные трубки
7. Бруски из Экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
8. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP****
9. Защитная ц/п стяжка

Описание системы

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированные мембраны LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем и LOGICBASE V-ST с текстурной поверхностью, изготовленные на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

Гидроизоляционные мембраны монтируются перед возведением несущей конструкции по бетонной подготовке на горизонтали и по ограждению котлована типа «стена в грунте» на вертикали.

Основной и дополнительный слои свариваются между собой по периметру с образованием герметичных карт площадью до 150 м². Проверка целостности всей гидроизоляции производится путем откачивания воздуха из гидроизоляционной секции через контрольно-инъекционную систему и последующим контролем наличия вакуума в карте на протяжении 5 минут.

В качестве защитного и разделительного слоя в системе используется геотекстиль с поверхностной плотностью 500 г/м². На горизонтальной части фундамента дополнительно предусмотрен слой полиэтиленовой пленки и защитной цементно-песчаной стяжки.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применятся специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP.

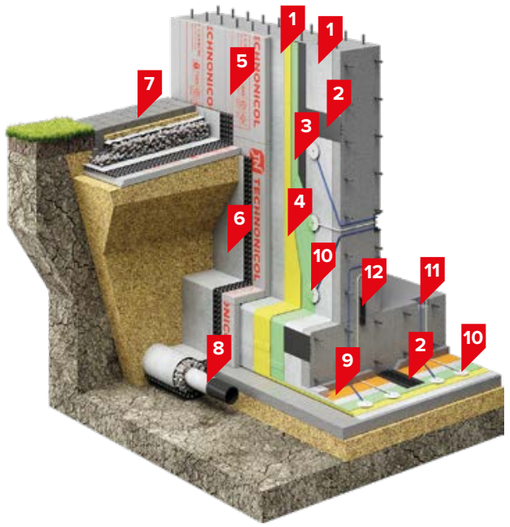
* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT.
** Альтернативные материалы: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
*** Альтернативные материалы: ТПО мембрана LOGICBASE P-ST, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
*** Альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20x10.

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж Экстра

Ремонтопригодная система изоляции фундамента на основе двух слоев полимерных мембран LOGICBASE, со вторым уровнем секционирования, с утеплением и пристенным дренажом

Область применения

Для создания двухслойной ремонтопригодной гидроизоляции, со вторым уровнем секционирования и обеспечения повышенной защиты эксплуатируемых или жилых помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в котлованах с обратной засыпкой в местных глинистых и суглинистых грунтах независимо от уровня грунтовых вод, а также в песчаных грунтах при уровне грунтовых вод выше уровня фундаментной плиты. Рекомендуется применять данную систему в конструкциях, расположенных в зоне капиллярного увлажнения, когда условия их эксплуатации связаны с жестким температурно-влажностным режимом.



Состав системы

1. Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ*, 500 г/м²
2. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ EC-220-3 (EC-320-4)**
3. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-ST***
4. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL****
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
6. Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo
7. Отмостка ТЕХНОНИКОЛЬ с мощением из плитки, утеплением и дренажной мембраной PLANTER Geo
8. Дренажная труба
9. Пленка полиэтиленовая ТЕХНОНИКОЛЬ 200 мкм
10. ПВХ контрольно-инъекционные штуцера ТЕХНОНИКОЛЬ
11. Инъекционные трубки
12. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP*****

Описание системы

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированные мембраны LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем и LOGICBASE V-ST с текстурной поверхностью, изготовленные на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

Особенность данной системы – это разделение гидроизоляции на два ремонтопригодных контура. Первый периметр секций площадью до 150 м² создается при помощи гидрошпонок EC-220-3 (EC-320-4), на вертикальной части рекомендовано использование клеевых лент ПВХ LOGICBASE V-Strip FB. Второй контур герметичных карт такого же размера формируется путем сварки между собой мембран LOGICBASE V-SL и LOGICBASE V-ST. Проверка целостности всей гидроизоляции на этапе строительства либо эксплуатации фундамента производится методом вакуумного теста.

В каждый ремонтопригодный контур и секцию устанавливаются контрольно-инъекционные штуцеры и трубки в количестве 5 шт., которые позволяют контролировать состояние гидроизоляции и при необходимости проводить ремонт составами LOGICBASE INJECT.

Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

В качестве теплоизоляционного слоя подземной части здания используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF. Между утеплителем и ПВХ мембраной необходимо предусматривать разделительный слой из геотекстиля с удельной плотностью 500 г/м².

Организация пристенного дренажа, выполненного из мембраны PLANTER Geo и дренажных труб, позволяет эффективно отводить атмосферную и грунтовую воду.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применятся специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP.

* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT/
** На вертикальной части фундамента для секционирования рекомендовано применение клеевых ленту ПВХ LOGICBASE V-Strip FB/
*** Альтернативные материалы: ТПО мембрана LOGICBASE P-ST, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
**** Альтернативные материалы: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
***** Альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20x10.

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Протект Экстра

Ремонтопригодная система изоляции фундамента на основе двух слоев полимерных мембран LOGICBASE, со вторым уровнем секционирования и пристенным дренажом

Область применения

Для создания двухслойной ремонтопригодной гидроизоляции, со вторым уровнем секционирования и обеспечения повышенной защиты технических этажей или неэксплуатируемых помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в котлованах с обратной засыпкой, в местных глинистых и суглинистых грунтах при глубине залегания фундамента более 1,5 м, вне зависимости от уровня грунтовых вод, а также в песчаных грунтах при уровне грунтовых вод выше уровня фундаментной плиты.



Состав системы

1. Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ*, 500 г/м²
2. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ EC-220-3 (EC-320-4)**
3. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-ST***
4. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL****
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
6. Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo
7. Отмостка ТЕХНОНИКОЛЬ с мощением из плитки, утеплением и дренажной мембраной PLANTER Geo
8. Дренажная труба
9. Пленка полиэтиленовая ТЕХНОНИКОЛЬ 200 мкм
10. ПВХ контрольно-инъекционные штуцера ТЕХНОНИКОЛЬ
11. Инъекционные трубки
12. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP*****

Описание системы

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированные мембраны LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем и LOGICBASE V-ST с текстурной поверхностью, изготовленные на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

Особенность данной системы – это разделение гидроизоляции на два ремонтпригодных контура. Первый периметр секций площадью до 150 м² создается при помощи гидрошпонок EC-220-3 (EC-320-4), на вертикальной части рекомендовано использование клеевых лент ПВХ LOGICBASE V-Strip FB. Второй контур герметичных карт такого же размера формируется путем сварки между собой мембран LOGICBASE V-SL и LOGICBASE V-ST. Проверка целостности всей гидроизоляции на этапе строительства либо эксплуатации фундамента производится методом вакуумного теста.

В каждый ремонтопригодный контур и секцию устанавливаются контрольно-инъекционные штуцеры и трубки в количестве 5 шт., которые позволяют контролировать состояние гидроизоляции и при необходимости проводить ремонт составами LOGICBASE INJECT.

Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

В качестве теплоизоляционного слоя на цокольной части здания используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF.

Организация пристенного дренажа, выполненного из мембраны PLANTER Geo и дренажных труб, позволяет эффективно отводить атмосферную и грунтовую воду.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применятся специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP.

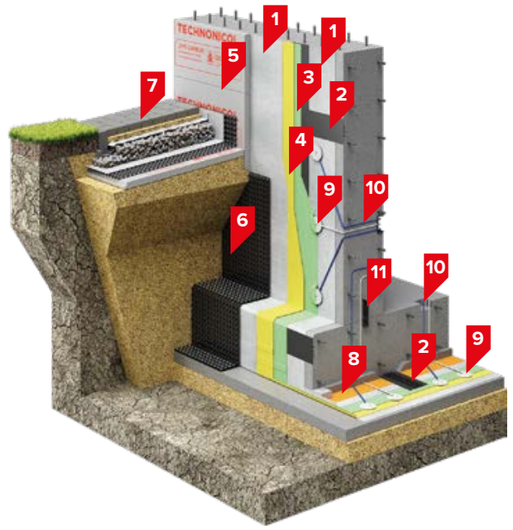
* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT .
** На вертикальной части фундамента для секционирования рекомендовано применение клеевых ленту ПВХ LOGICBASE V-Strip FB.
*** Альтернативные материалы: ТПО мембрана LOGICBASE P-ST, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
**** Альтернативные материалы: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
***** Альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20x10.

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт Экстра

Ремонтопригодная система изоляции фундамента на основе двух слоев полимерных мембран LOGICBASE и со вторым уровнем секционирования

Область применения

Для создания двухслойной ремонтопригодной гидроизоляции, со вторым уровнем секционирования и обеспечения повышенной защиты технических этажей или неэксплуатируемых помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в котлованах с обратной засыпкой при местных песчаных грунтах с низким уровнем грунтовых вод. А также при вероятности подъема уровня подземных вод вследствие непредвиденных ситуаций природного или техногенного характера.



Состав системы

1. Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ*, 500 г/м²
2. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ EC-220-3 (EC-320-4)**
3. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-ST***
4. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL****
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
6. Профилированная защитная мембрана PLANTER Standard
7. Отмостка ТЕХНОНИКОЛЬ с мощением из плитки, утеплением и дренажной мембраной PLANTER Geo
8. Пленка полиэтиленовая ТЕХНОНИКОЛЬ 200 мкм
9. ПВХ контрольно-инъекционные штуцера ТЕХНОНИКОЛЬ
10. Инъекционные трубки
11. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP*****

Описание системы

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированные мембраны LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем и LOGICBASE V-ST с текстурной поверхностью, изготовленные на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

Особенность данной системы – это разделение гидроизоляции на два ремонтпригодных контура. Первый периметр секций площадью до 150 м² создается при помощи гидрошпонок EC-220-3 (EC-320-4), на вертикальной части рекомендовано использование клеевых лент ПВХ LOGICBASE V-Strip FB. Второй контур герметичных карт такого же размера формируется путем сварки между собой мембран LOGICBASE V-SL и LOGICBASE V-ST. Проверка целостности всей гидроизоляции на этапе строительства либо эксплуатации фундамента производится методом вакуумного теста.

В каждый ремонтопригодный контур и секцию устанавливаются контрольно-инъекционные штуцеры и трубки в количестве 5 шт., которые позволяют контролировать состояние гидроизоляции и при необходимости проводить ремонт составами LOGICBASE INJECT.

Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

В качестве теплоизоляционного слоя на цокольной части здания используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF. Между утеплителем и ПВХ мембраной необходимо предусматривать разделительный слой из геотекстиля с удельной плотностью 500 г/м².

Для защиты гидроизоляции от повреждения при обратной засыпке применятся профилированная мембрана PLANTER Standard.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применятся специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20x10.

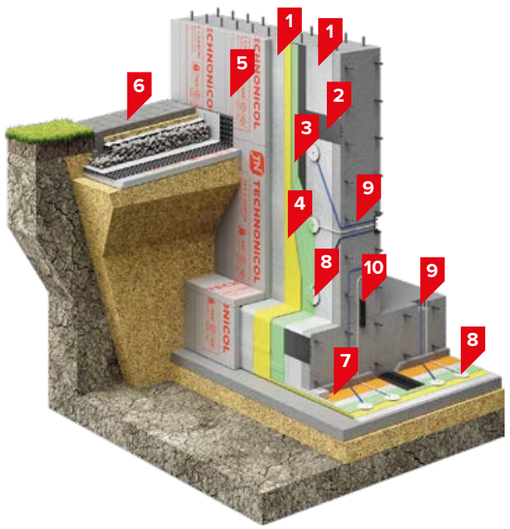
* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT.
** На вертикальной части фундамента для секционирования рекомендовано применение клеевых ленту ПВХ LOGICBASE V-Strip FB.
*** Альтернативные материалы: ТПО мембрана LOGICBASE P-ST, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
**** Альтернативные материалы: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
***** Альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20x10.

Система
ТН-ФУНДАМЕНТ Термо Экстра

Ремонтопригодная система изоляции фундамента на основе двух слоев полимерных мембран LOGICBASE, со вторым уровнем секционирования и с утеплением

Область применения

Для создания двухслойной ремонтопригодной гидроизоляции, со вторым уровнем секционирования и обеспечения повышенной защиты эксплуатируемых или жилых помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в котлованах с обратной засыпкой в местных песчаных грунтах, с низким уровнем грунтовых вод.



Состав системы

1. Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ*, 500 г/м²
2. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ЕС-220-3 (ЕС-320-4)**
3. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-ST***
4. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL****
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
6. Отмостка ТЕХНОНИКОЛЬ с мощением из плитки, утеплением и дренажной мембраной PLANTER Geo
7. Пленка полиэтиленовая ТЕХНОНИКОЛЬ 200 мкм
8. ПВХ контрольно-инъекционные штуцера ТЕХНОНИКОЛЬ
9. Инъекционные трубки
10. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP*****

Описание системы

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированные мембраны LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем и LOGICBASE V-ST с текстурной поверхностью, изготовленные на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

Особенность данной системы – это разделение гидроизоляции на два ремонтопригодных контура. Первый периметр секций площадью до 150 м² создается при помощи гидрошпонок ЕС-220-3 (ЕС-320-4), на вертикальной части рекомендовано использование клеевых лент ПВХ LOGICBASE V-Strip FB. Второй контур герметичных карт такого же размера формируется путем сварки между собой мембран LOGICBASE V-SL и LOGICBASE V-ST. Проверка целостности всей гидроизоляции на этапе строительства либо эксплуатации фундамента производится методом вакуумного теста.

В каждый ремонтопригодный контур и секцию устанавливаются контрольно-инъекционные штуцеры и трубки в количестве 5 шт., которые позволяют контролировать состояние гидроизоляции и при необходимости проводить ремонт составами LOGICBASE INJECT.

Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

В качестве теплоизоляционного слоя подземной части здания используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF. Между утеплителем и ПВХ мембраной необходимо предусматривать разделительный слой из геотекстиля с удельной плотностью 500 г/м².

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применятся специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP.

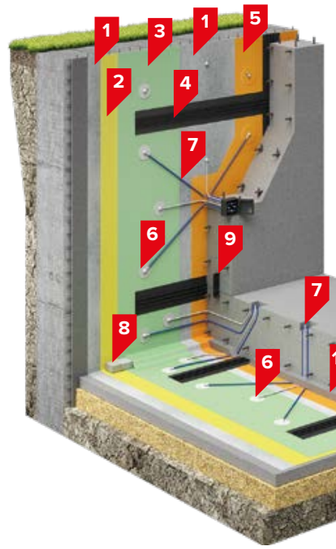
* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT.
** На вертикальной части фундамента для секционирования рекомендовано применение клеевых ленту ПВХ LOGICBASE V-Strip FB.
*** Альтернативные материалы: ТПО мембрана LOGICBASE P-ST, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
**** Альтернативные материалы: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
***** Альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20х10.

Система
ТН-ФУНДАМЕНТ СВГ Экстра

Ремонтопригодная система изоляции на основе двух слоев полимерных мембран LOGICBASE и со вторым уровнем секционирования для фундаментов, сооружаемых в укрепленных котлованах

Область применения

Для создания двухслойной ремонтопригодной гидроизоляции, со вторым уровнем секционирования и обеспечения повышенной защиты эксплуатируемых или жилых помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в укрепленных котлованах с ограждением по типу «стена в грунте», в местных глинистых и суглинистых грунтах независимо от уровня грунтовых вод, а также в песчаных грунтах при уровне грунтовых вод выше уровня фундаментной плиты. Без ограничений по глубине заложения фундамента.



Состав системы

1. Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ*, 500 г/м²
2. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-ST**
3. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL***
4. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ЕС-220-3 (ЕС-320-4)****
5. Пленка полиэтиленовая ТЕХНОНИКОЛЬ 200 мкм
6. ПВХ контрольно-инъекционные штуцера ТЕХНОНИКОЛЬ
7. Инъекционные трубки
8. Бруски из Экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
9. ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP*****
10. Защитная ц/п стяжка

Описание системы

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированные мембраны LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем и LOGICBASE V-ST с текстурной поверхностью, изготовленные на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

Особенность данной системы – это разделение гидроизоляции на два ремонтпригодных контура. Первый периметр секций площадью до 150 м² создается при помощи гидрошпонок ЕС-220-3 (ЕС-320-4), на вертикальной части рекомендовано использование клеевых лент ПВХ LOGICBASE V-Strip FB. Второй контур герметичных карт такого же размера формируется путем сварки между собой мембран LOGICBASE V-SL и LOGICBASE V-ST. Проверка целостности всей гидроизоляции на этапе строительства либо эксплуатации фундамента производится методом вакуумного теста.

В каждый ремонтопригодный контур и секцию устанавливаются контрольно-инъекционные штуцеры и трубки в количестве 5 шт., которые позволяют контролировать состояние гидроизоляции и при необходимости проводить ремонт составами LOGICBASE INJECT.

Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

Гидроизоляционные мембраны монтируются перед возведением несущей конструкции по бетонной подготовке на горизонтали и по ограждению котлована типа «стена в грунте» на вертикали.

В качестве защитного и разделительного слоя в системе используется геотекстиль с поверхностной плотностью 500 г/м². На горизонтальной части фундамента дополнительно предусмотрен слой полиэтиленовой пленки и защитной цементно-песчаной стяжки.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применятся специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP.

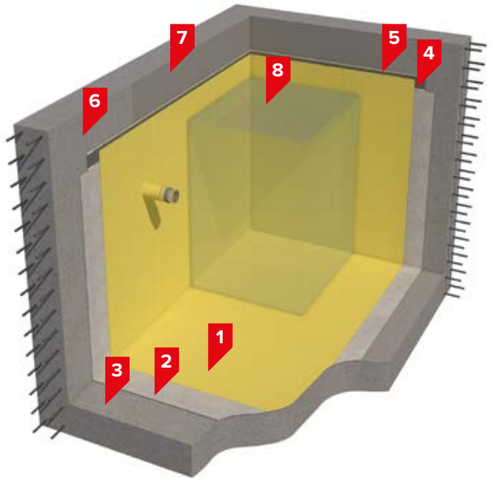
* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT.
** Альтернативные материалы: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
*** Альтернативные материалы: ТПО мембрана LOGICBASE P-ST, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.
**** На вертикальной части фундамента для секционирования рекомендовано применение клеевых ленту ПВХ LOGICBASE V-Strip FB.
***** Альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20х10.

Система
ТН-Резервуар Барьер

Система изоляции резервуаров для хранения технической воды

Область применения

Однослойная система для гидроизоляции резервуаров изнутри. Предназначена для железобетонных резервуаров закрытого типа для хранения технической воды. Высокая эластичность и водонепроницаемость мембраны LOGICBASE V-SL позволяет сохранять герметичность резервуара при сложных условиях эксплуатации подобных сооружений.



Состав системы

1. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL*
2. Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ, 500 г/м^2
3. Железобетонная конструкция резервуара
4. Лента ПВХ LOGICBASE V-Strip FB
5. Клей эпоксидный ТЕХНОНИКОЛЬ
6. Грунт TAIKOR Primer 210
7. Слой TAIKOR Elastic 300
8. Техническая вода

* Альтернативный материал: ECOBASE, ТПО мембрана LOGICBASE P-SL..

Описание системы

Система разработана для внутренней гидроизоляции резервуаров, предназначенных для хранения технической воды. В качестве гидроизоляционного материала применяется полимерная мембрана LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем, изготовленная на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Монтаж системы состоит из последовательной укладки подстилающего слоя из геотекстиля 500 гр/м^2 и гидроизоляционной мембраны. Геотекстиль свободно укладывается на горизонтальную часть резервуара; на вертикальной части конструкции при высоте стены более 4-х метров выполняются промежуточные крепления при помощи полос из ПВХ мембраны.

Соединение полотен гидроизоляционной мембраны LOGICBASE V-SL между собой осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов. Возможно выполнение сварочных работ при помощи ручных фенов.

Верхнюю часть мембраны LOGICBASE V-SL рекомендуется герметично приваривать горячим воздухом к ленте ПВХ LOGICBASE V-Strip FB, которая приклеиваются к бетонной поверхности эпоксидным клеем ТЕХНОНИКОЛЬ.

Для изоляции верхней части резервуара, где нет изоляции из полимерной мембраны, рекомендуется применять полимерные композиции TAIKOR. Система наносится на бетонное основание и состоит из:

— грунта TAIKOR Primer 210, который проникает в основание и обеспечивает упрочнение поверхности, образуя сцепной слой с последующими слоями системы;
— одного слоя TAIKOR Elastic 300, который создают водонепроницаемое эластичное покрытие с высокой адгезией к основанию.

Влажность основания для устройства изоляционной системы не должна превышать 4-х процентов.

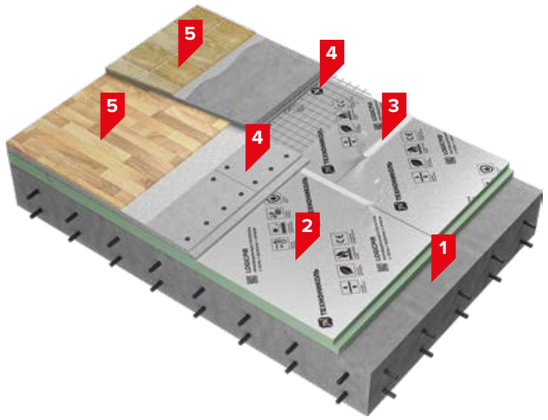
Системы изоляции пола

Система
ТН-ПОЛ Стандарт PIR

Система изоляции пола без использования обогревательных элементов по «сухой» технологии, либо с устройством цементно-песчаной стяжки в качестве основания под покрытие пола

Область применения

Система ТН-ПОЛ Стандарт PIR широко распространена и применяется для изоляции перекрытий жилых, общественных и административных зданий.



Состав системы

1. Железобетонная плита перекрытия
2. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Полы
3. Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR
4. Стяжка (сборная из двух листов АЦЛ, ГВЛ, ОСП или ЦСП либо армированная цементно-песчаная)
5. Покрытие пола (паркетная доска по подложке либо керамогранит по клеевому составу)

Описание системы

Для данной системы характерно использование высокоэффективного полимерного утеплителя на основе пенополиизоцианурата LOGICPIR Полы, позволяющего, за счет низкой теплопроводности, уменьшить толщину системы ТН-ПОЛ Стандарт PIR по сравнению с традиционными полами. Это актуально для помещений с ограниченной высотой потолка. С учетом герметичной проклейки стыков плит LOGICPIR Полы алюминиевой самоклеящейся лентой LOGICPIR, укладка пароизоляционного слоя не требуется. Поверх теплоизоляционных плит монтируются листовые материалы АЦЛ (ЦСП, ГВЛ, ОСП) в 2 слоя, скрепленные между собой механически, или слой цементно-песчаного раствора с армирующей сеткой.

Благодаря высокой жесткости теплоизоляции LOGICPIR Полы и слою стяжки, равномернораспределяющей нагрузку, система ТН-ПОЛ Стандарт PIR обладает высокой прочностью, технологичностью, высокой скоростью и простотой монтажа.

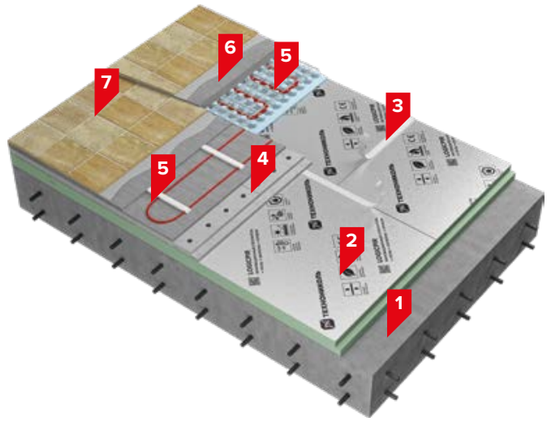
Специальное ламинирование фольгированной облицовки плит LOGICPIR Полы позволяет осуществлять монтаж цементно-песчаной стяжки непосредственно на утеплитель без опасности его разрушения в щелочной среде «мокрой» стяжки.

Система
ТН-ПОЛ Термо PIR

Система «теплого» пола, предусматривающая использование нагревательных элементов различного типа

Область применения

Система теплоизоляции пола ТН-ПОЛ Термо PIR предназначена для ванных комнат, кухонь и других помещений, требующих обогрева при помощи нагревательных элементов.



Состав системы

1. Железобетонная плита перекрытия
2. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Полы
3. Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR
4. Стяжка (сборная из двух листов АЦЛ, ГВЛ, ОСП или ЦСП либо армированная цементно-песчаная)
5. Нагревательный элемент (электрический термокабель либо система гидравлических трубок, заполненных теплоносителем)
6. Слой клеевого состава для монтажа керамогранита
7. Покрытие пола (керамогранит)

Описание системы

Система ТН-ПОЛ Термо PIR предусматривает в своем составе наличие нагревательных элементов (электрических термокабелей, либо гидравлических трубок, заполненных теплоносителем). С целью увеличения теплоотдачи от нагревательных элементов в сторону отапливаемого помещения, в системе пола применяется высокоэффективный утеплитель на основе пенополиизоцианурата LOGICPIR Полы. Низкая теплопроводность этого материала позволяет с высокой эффективностью использовать плиты минимальной толщины, что актуально для помещений с ограниченной высотой потолка (квартиры с «низким» потолком). С учетом герметичной проклейки стыков плит LOGICPIR Полы алюминиевой самоклеящейся лентой LOGICPIR, укладка пароизоляционного слоя не требуется. Поверх плит устраивается стяжка, которая равномерно распределяет нагрузку: листовые материалы АЦЛ (ЦСП, ГВЛ, ОСП) в 2 слоя, скрепленные между собой, либо армированный цементно-песчаный раствор со встроенным в него термоэлементом. При устройстве стяжки по «сухой» технологии допускается монтаж электрического кабеля в клеевой слой, предназначенный для фиксации керамогранита.

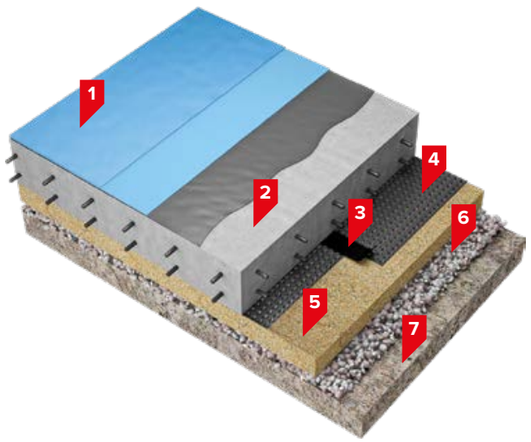
Специальное ламинирование фольгированной облицовки плит LOGICPIR Полы позволяет осуществлять монтаж цементно-песчаной стяжки непосредственно на утеплитель без опасности его разрушения в щелочной среде «мокрой» стяжки.

Система ТН-ПОЛ Классик

Система изоляции бетонного пола, сооружаемого на грунтовом основании с заменой бетонной подготовки

Область применения

Система применяется при устройстве полов по грунту в производственных, торговых, складских помещениях и в животноводческих зданиях, а также при сооружении мелкозаглубленных плитных фундаментов, на площадках с низким уровнем грунтовых вод.



Описание системы

В данной системе применяется профилированная мембрана PLANTER, которая укладывается выступами вниз на песчаное либо песчано-гравийное основание, либо может выступать в качестве замены бетонной подготовки. Полимерные композиции TAIKOR наносятся на покрытие пола для его упрочнения, обеспыливания и, при необходимости, для придания декоративного внешнего вида.

Бетонирование плиты происходит непосредственно по профилированной мембране PLANTER, которая в процессе эксплуатации конструкции пола обеспечивает защиту от капиллярной влаги грунта. На этапе монолитных работ PLANTER создает оптимальные условия для твердения бетона: исключает смешивание бетонной смеси с песчаной подготовкой и не допускает миграцию воды из раствора.

Применение мембраны PLANTER взамен бетонной подготовки позволяет сократить общие расходы на его сооружение в среднем на 30 % за счет разницы в стоимости материалов для устройства подготовки из тощего бетона и профилированной мембраны, а также сократить сроки монтажных работ более чем в три раза за счет высокой скорости укладки рулонного материала в сравнении с проведением бетонных работ.

Для скрепления и герметизации нахлестов полотен мембран применяются самоклеящиеся ленты PLANTERBAND.

Применение полимерных композиций TAIKOR в системе позволяет повысить стойкость бетонного покрытия пола к механическим и химическим воздействиям, исключить пылеотделение и уменьшить его водопроницаемость. Так же возможно применение колерованных композиций TAIKOR, позволяющих получить цветную поверхность пола.

Состав системы

1. Финишное покрытие пола ТЕХНОНИКОЛЬ TAIKOR*
2. Железобетонная плита
3. Самоклеящаяся лента PLANTERBAND
4. Профилированная мембрана PLANTER Standard (Extra)
5. Песчаная подготовка***
6. Щебеночная подготовка****
7. Грунт основания

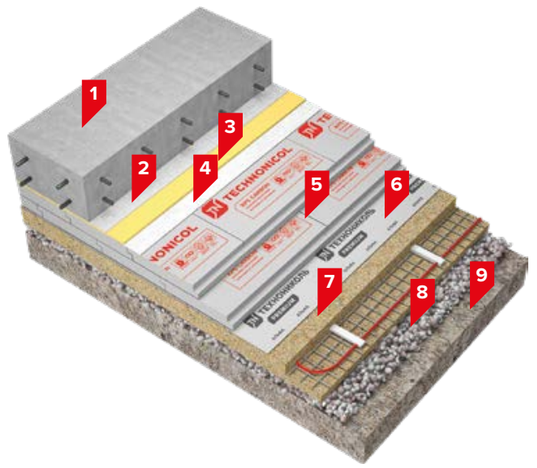
* Типы финишного покрытия пола могут быть различными, выбираются в зависимости от условий эксплуатации.
** Расход зависит от типа выбранной системы покрытия пола.
*** Профилированная мембрана должна укладываться выступами вниз на песчаное либо песчано-гравийное основание.
**** Наличие и толщина подготовки из щебня должно определяться расчетом.

Система ТН-ПОЛ Арктик

Система изоляции «пола по грунту» холодильных помещений

Область применения

Данная система применяется в конструкции полов промышленных холодильников, устраиваемых на обогреваемых грунтах.



Состав системы

1. Технологическая плита
2. Геотекстиль термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/м^2
3. Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL* 2,00 мм
4. Разделительный слой стеклохолст 100 г/м^2
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF**
6. Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ, толщиной 0,2 мм, в 2 слоя
7. Песок с нагревательными элементами
8. Щебеночная подготовка
9. Уплотненное грунтовое основание

* Альтернативный материал: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL.
** Альтернативный материал: экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ SOLID. По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

Описание системы

Системы изоляции холодильных помещений, устраиваемых по грунту, требуется проектировать с учетом предотвращения промерзания грунтов основания. Для этого, в том числе, следует применять системы искусственного обогрева грунтов. Повышение эффективности таких систем обеспечивается при укладке плит из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON над слоем с нагревательными элементами. Полиэтиленовая пленка, уложенная под плитами теплоизоляции, позволяет предотвратить капиллярный подсос влаги из грунта, а также создать пароизоляционный слой.

В качестве гидроизоляционного слоя применяется полимерная мембрана LOGICBASE V-SL, которая свободно укладывается на слой из экструзионного пенополистирола через разделительный слой из стеклохолста.

Соединение полотен гидроизоляционной мембраны LOGICBASE V-SL между собой осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

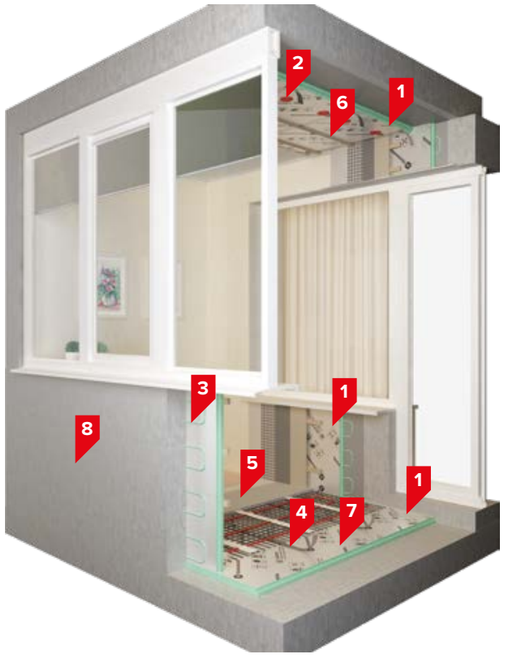
Системы теплоизоляции стен

Система ТН-СТЕНА Балкон PIR

Система ТН-СТЕНА Балкон PIR предназначена для дополнительного утепления стен балконов или лоджий

Область применения

Система ТН-СТЕНА Балкон PIR предназначена для дополнительного утепления стен балконов или лоджий.



Описание системы

Система ТН-СТЕНА Балкон PIR — это простой способ теплоизоляции существующего балкона или лоджии, который не приводит к значительному уменьшению полезного объема.

При устройстве системы используется деревянный или металлический каркас, закрепленный непосредственно через утеплитель. Преимуществом такого монтажа является сохранение непрерывного теплового контура из высокоэффективного полимерного утеплителя LOGICPIR Балкон.

Особенностью плит LOGICPIR Балкон является облицовка их поверхности фольгой, что позволяет полностью отказаться от пароизоляционного слоя. При проклейке стыков плит алюминиевой самоклеящейся лентой LOGICPIR получается непрерывный и герметичный паронепроницаемый слой, надежно предохраняющий всю конструкцию от увлажнения. Фольга не только не пропускает пар и влагу, но и, подобно зеркалу, выступает теплоотражателем, возвращая в помещение до 95% энергии инфракрасных лучей.

В зависимости от типа внутренней отделки, к обрешетке крепятся стеновые панели (вагонка) или листы гипсокартона (ГВЛ, СМЛ) с последующим декоративным оштукатуриванием или поклейкой обоев.

Состав системы

1. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Балкон
2. Механический крепеж
3. Клей-пена LOGICPIR
4. Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR
5. Стяжка (сборная из двух листов АЦЛ, ГВЛ, ОСП или ЦСП)
6. Обрешетка (брус деревянный 20×50 мм с шагом 400 мм)
7. Финишное покрытие
8. Изолируемая стена балкона

Система ТН-СТЕНА Баня PIR

Система теплоизоляции стены и потолка помещений бани (парильного и моечного отделений) или сауны

Область применения

Система утепления помещений с повышенной влажностью ТН-СТЕНА Баня PIR применяется при строительстве бань и саун.



Описание системы

Система утепления стен и потолка парильного помещения — самый распространенный, простой и надежный способ сохранения тепла в бане.

Особенностью системы является непрерывный теплоизоляционный контур из плит LOGICPIR Баня, непосредственно через который к стене крепится деревянный каркас.

Особенность ламинирования утеплителя позволяет отказаться от пароизоляционного слоя. Фольга, являющаяся обкладкой утеплителя LOGICPIR Баня, полностью паронепроницаемая. При проклейке стыков плит алюминиевой самоклеящейся лентой LOGICPIR получается непрерывный и герметичный паронепроницаемый слой, надежно предохраняющий всю конструкцию от увлажнения. Фольга не только не пропускает пар и влагу, но и, подобно зеркалу, выступает теплоотражателем, возвращая в помещение до 95% энергии инфракрасных лучей от банной печи. Благодаря этому баня быстро нагреваться, а слой утеплителя является надежным барьером между высокой и низкой температурами, как шуба, удерживая тепло в помещении. Планки каркаса могут располагаться как в горизонтальном, так и вертикальном направлении, регламентируя направление финишного слоя евровагонки. При монтаже финишного слоя создается воздушный зазор между утеплителем и обшивкой не менее 20 мм.

В зависимости от типа внутренней отделки, к обрешетке крепятся стеновые панели (вагонка) или листы гипсокартона (ГВЛ, СМЛ) с последующей декоративной отделкой.

Состав системы

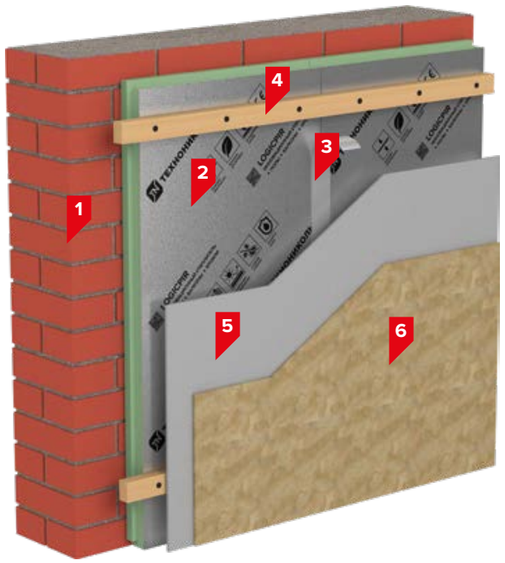
1. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Баня
2. Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR
3. Каркас потолка
4. Обрешетка 20×30 мм
5. Внутренняя обшивка
6. Стена из бруса (кирпича, блоков и т. д.)

Система ТН-СТЕНА Термо PIR

Система внутреннего утепления стен, в том числе стен балконов и лоджий с применением утеплителя из жестких плит на основе пенополиизоцианурата (PIR)

Область применения

Система ТН-СТЕНА Термо PIR предназначена для дополнительного утепления существующих наружных ограждающих стен целиком, либо частично (например, балконов и лоджий).



Состав системы

1. Утепляемая стена
2. Плита теплоизоляционная LOGICPIR Стена
3. Лента алюминиевая самоклеящаяся
4. Обрешетка (брус деревянный 20×50 мм шагом 400 мм)
5. Внутренняя обшивка из ГВЛ
6. Декоративное оштукатуривание

Описание системы

Система ТН-СТЕНА Термо PIR – способ теплоизоляции существующего помещения изнутри, отличающийся простотой технологического процесса. При производстве работ изнутри помещения отсутствует необходимость в монтаже строительных лесов, а также нет ограничений по погодным условиям, что обуславливает экономичность монтажа. Применяемые плиты PIR позволяют существенно снизить требуемую толщину теплоизоляционного слоя, экономя внутреннее пространство, по сравнению с традиционными материалами.

Фиксация плит PIR к стене осуществляется при помощи дюбель-гвоздей через деревянные бруски, либо клеевым способом на монтажную пену. При этом обеспечивается замкнутость и непрерывность теплоизоляционного слоя, исключается необходимость подгонки утеплителя под размер каркаса обрешетки. Технологической особенностью производства плит PIR ТЕХНОНИКОЛЬ является их изготовление с облицовкой из фольги, что позволяет полностью отказаться от пароизоляционного слоя. При проклейке стыков плит фольгированным скотчем получается герметичный паронепроницаемый слой, надежно предохраняющий всю конструкцию от увлажнения.

В зависимости от типа внутренней отделки, к обрешетке крепятся стеновые панели (доска-вагонка) или листы гипсокартона (ГВЛ, СМЛ) с последующим декоративным оштукатуриванием или поклейкой обоев.

Образовавшийся зазор между утеплителем и внутренней отделкой может использоваться для скрытой прокладки коммуникаций (электрика, отопление, водоснабжение).

www.logicroof.ru

Версия: март 2021

WWW.TN.RU

8 800 600 05 65
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ