



СОДЕРЖАНИЕ

О компании	4	● ТН Кровля Фикс	50
Монтаж кровли. Типы оснований	6	● ТН Кровля Грин	54
Мембранная кровля	11	● ТН Кровля Титан	58
Виды и технические характеристики		● ТН Кровля Тротуар	62
мембранных покрытий	13	● ТН Кровля Авто	66
● ТН Кровля Смарт ★	14	● ТН Кровля Гарант PIR ★	70
● ТН Кровля Классик ★	18	● ТН Кровля Оптима PIR ★	74
● ТН Кровля Балласт	22	Стоимость монтажа наплавливаемых покрытий	78
● ТН Кровля Терраса	26	Сравнение кровельных покрытий	79
Стоимость монтажа мембранных покрытий	30	Наши клиенты	83
Наплавливаемая кровля	31	Преимущества компании	84
Виды и технические характеристики		Наше портфолио	85
наплавливаемых покрытий	33	Новости компании	87
● ТН Кровля Стандарт ★	34	Сертификаты и свидетельства	88
● ТН Кровля Универсал ★	38	Отзывы клиентов	90
● ТН Кровля Лайт	42	Пакеты услуг	91
● ТН Кровля Инверс	46	Контакты	92



Строительная компания РСК 24

Кровельные работы и услуги в сфере строительства от компании ООО «РСК 24» — это гарантия высокого уровня качества и надежности. Мы постоянно повышаем уровень подготовки наших специалистов, полученные сертификаты можно посмотреть на сайте. Компания уже много лет оказывает услуги в сфере ремонтно-строительных работ: успешно завершено множество объектов. Мы несем ответственность за весь спектр работ и предоставляем гарантию.

Список предоставляемых услуг

Профессиональные кровельные работы – монтаж битумной, мембранной, медной, фальцевой кровли, все виды черепицы, а также металлопрофиль.

Ремонтно-отделочные работы – внутренняя и внешняя отделка стен, монтаж кафельной плитки, укладка кирпича и многое другое.

Различные дополнительные услуги – уборка снега с крыш, герметизация швов, гидроизоляция фундамента, герметизация и устранение протечек кровли.



Цель нашей компании — предоставлять услуги, убедиться в качестве которых можно даже спустя много лет.

ООО «РСК 24» выполняет кровельные работы в Москве и области и сопутствующие услуги в сжатые сроки. Проведение кровельных работ включает в себя мероприятия, направленные на установку конструктивных и вспомогательных элементов. Строительство и монтаж конструкций включают в себя паро-, гидро- и теплоизоляцию, укладку защитных покрытий и утепление.

Преимущества сотрудничества с ООО «РСК 24»

Только опытные высококвалифицированные специалисты и мастера своего дела.

Современное оборудование и инструменты, соответствующие всем европейским требованиям.

Относительно низкая стоимость всех предоставляемых услуг. Соответствие всем требованиям заказчика и исполнение обязательств точно в срок.



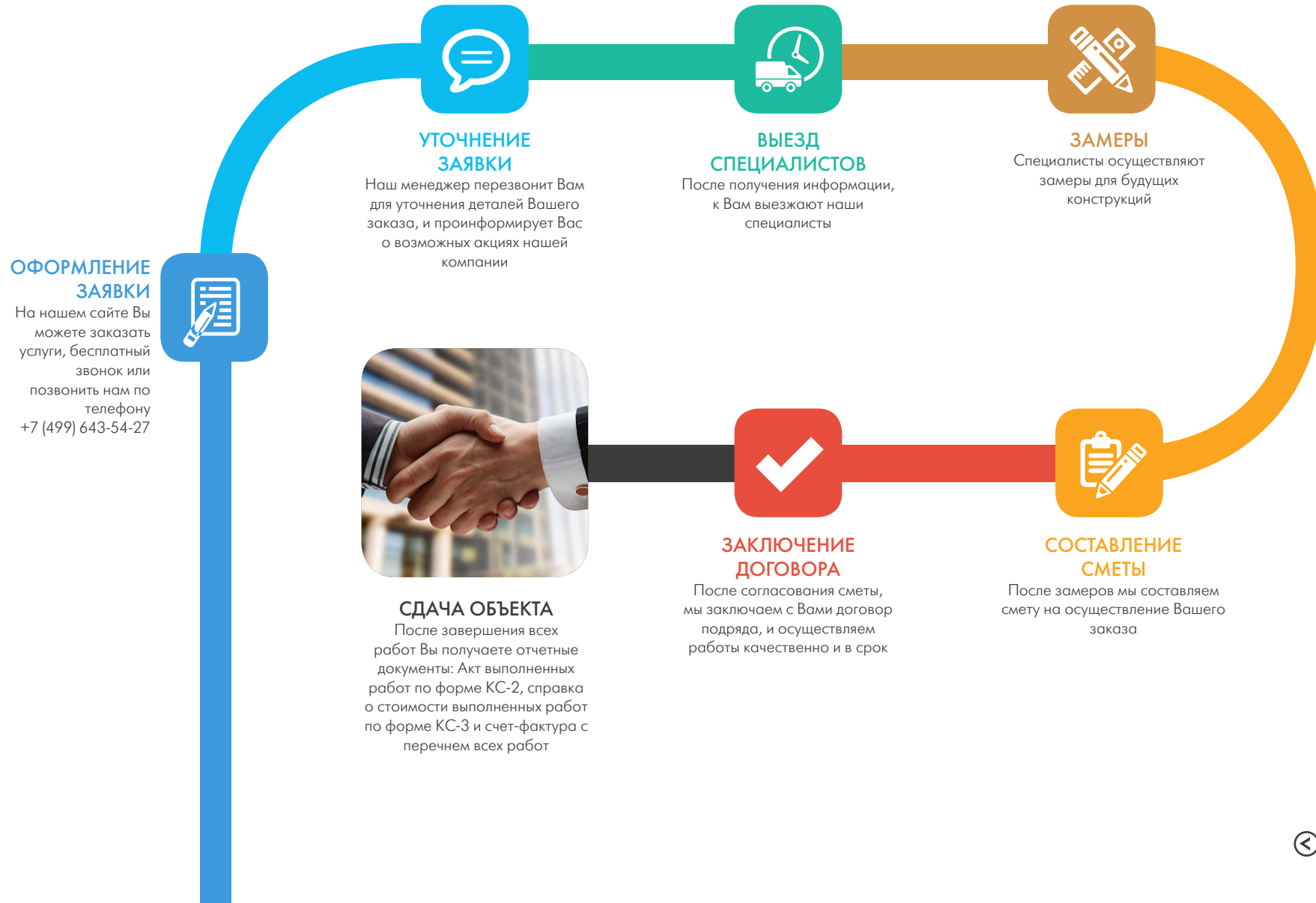
Мы используем только проверенные строительные и кровельные материалы, соответствующие всем стандартам.

Для получения консультации свяжитесь с нами через страницу контактов или оставьте заявку на нашем сайте <http://рск24.рф>. Специалисты компании перезвонят, ознакомят вас с деталями сотрудничества, и составят смету на работы.



КАК МЫ РАБОТАЕМ

ООО «РСК 24» выполняет кровельные работы в Москве и области и сопутствующие услуги в сжатые сроки. Проведение кровельных работ включает в себя мероприятия, направленные на установку конструктивных и вспомогательных элементов. Строительство и монтаж конструкций включают в себя паро-, гидро- и теплоизоляцию, укладку защитных покрытий и утепление.





МОНТАЖ КРОВЛИ

ООО «РСК 24» выполняет все виды работ по монтажу кровли торговых и промышленных объектов Москвы и Московской области. Мы производим проектирование, строительство и ремонт крыш любой сложности и сотрудничаем на договорной основе с юридическими и частными лицами.

МЕМБРАННАЯ КРОВЛЯ

ООО «РСК 24» осуществляет работы по устройству мембранных кровель. Данное покрытие считается подвидом мягкой кровли, основным достоинством которого является способность вентилироваться, пропуская избыточные объемы влаги в виде обычного пара.



НАПЛАВЛЯЕМАЯ КРОВЛЯ

Компания «РСК 24» производит профессиональное устройство кровель из наплавляемых материалов в Москве и МО. Собственная бригада опытных монтажников выполнит все работы с гарантией качества.



Мы делаем своё дело добросовестно и с максимальной степенью ответственности. На все работы по монтажу кровли предоставляется гарантия. Деятельность полностью лицензирована, есть все необходимые допуски. Право на осуществление монтажа крыши подтверждается целым комплексом соответствующих свидетельств и сертификатов.



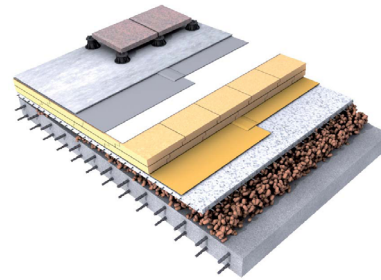
ПЛОСКИЕ КРЫШИ

Типы оснований

Железобетонная конструкция

ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ

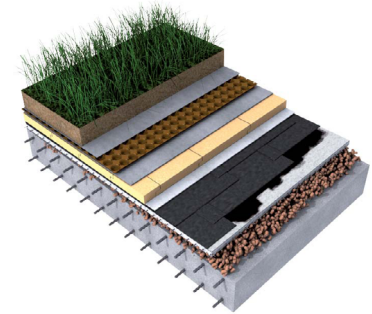
ТН-КРОВЛЯ ТЕРРАСА



Система с плиткой под пешеходную нагрузку
Инверсионная система

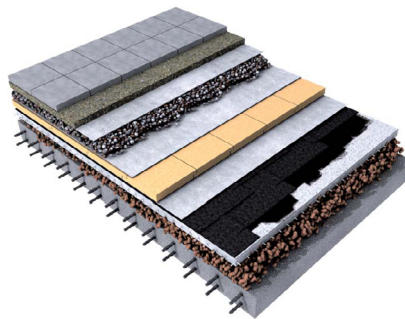
Система под транспортную нагрузку

ТН-КРОВЛЯ ГРИН

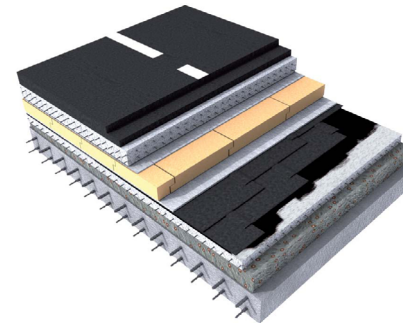


Система с зелеными насаждениями

Система с плиткой под пешеходную нагрузку
Облегченная классическая система



ТН-КРОВЛЯ ТРОТУАР

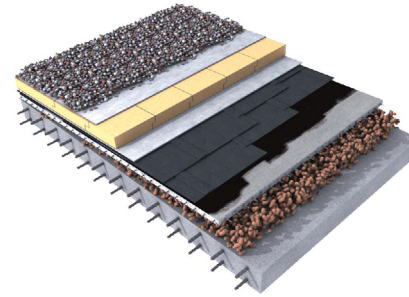


ТН-КРОВЛЯ АВТО



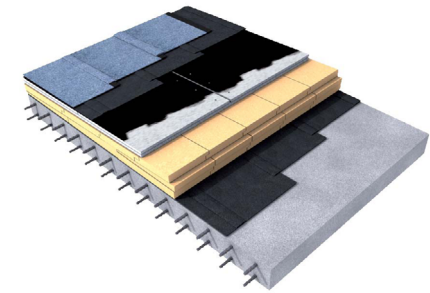
НЕЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ

Метод крепления -
балласт
Традиционная
система

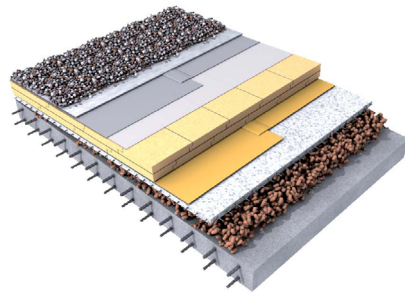


ТН-КРОВЛЯ ИНВЕРС

Метод крепления -
наплавление
Традиционная
система

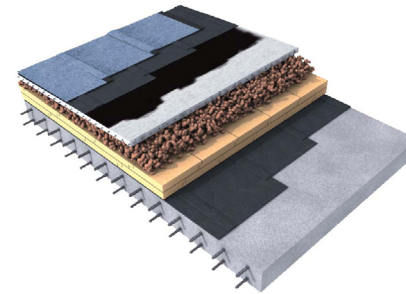


★ ТН-КРОВЛЯ УНИВЕРСАЛ



ТН-КРОВЛЯ БАЛЛАСТ

Метод крепления -
балласт
Инверсионная
система



★ ТН-КРОВЛЯ СТАНДАРТ

Метод крепления -
наплавление
Всесезонная
система

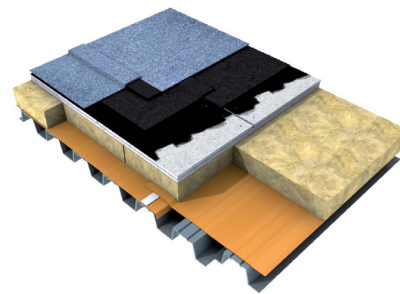


ПЛОСКИЕ КРЫШИ

Типы оснований

Стальной профилированный лист

ТН-КРОВЛЯ ТИТАН



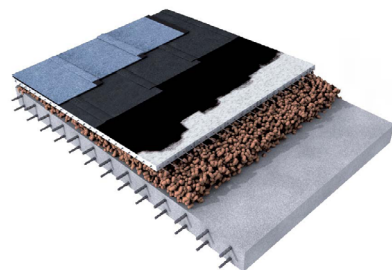
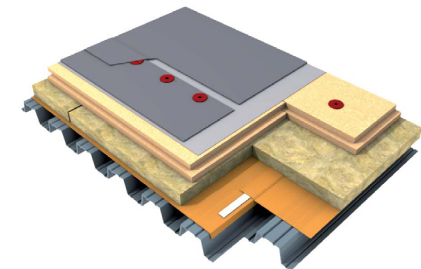
Метод крепления -
наплавление

Холодная
система

Гидроизоляционный слой
из битумно-полимерного
материала

Система со стандартной
поверхностной
жесткостью

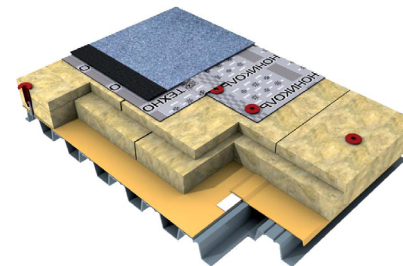
★ ТН-КРОВЛЯ СМАРТ



ТН-КРОВЛЯ ЛАЙТ

Гидроизоляционный
слой из битумно-
полимерного
материала

Система с повышенной
поверхностной
жесткостью

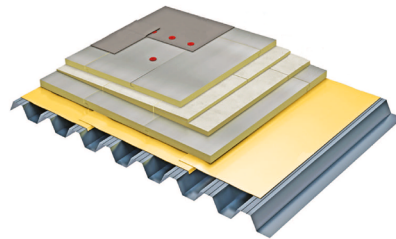


ТН-КРОВЛЯ ФИКС

Гидроизоляционный
слой из ПВХ-мембраны

Система с повышенной
поверхностной
жесткостью

★ **ТН-КРОВЛЯ ГАРАНТ PIR**

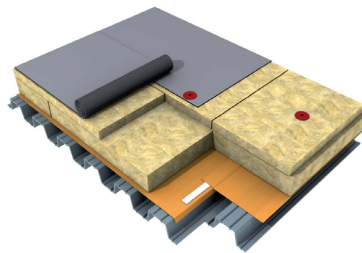


Гидроизоляционный слой
из ПВХ-мембраны

Система со стандартной
поверхностной
жесткостью

Гидроизоляционный слой
из ПВХ-мембраны

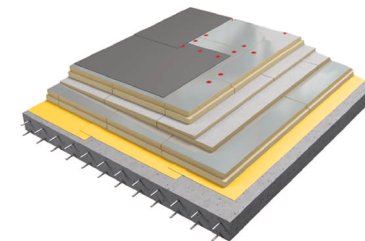
Система с повышенной
поверхностной
жесткостью



★ **ТН-КРОВЛЯ КЛАССИК**

Гидроизоляционный
слой из ПВХ-мембраны

Система с повышенной
поверхностной
жесткостью



★ **ТН-КРОВЛЯ ОПТИМА PIR**



МЕМБРАННАЯ КРОВЛЯ

ОСОБЕННОСТИ

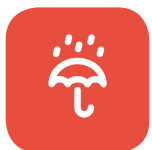


Данный вид кровельного покрытия является оптимальным при необходимости утеплить плоскую поверхность. Материал способен пропускать водяные пары изнутри, что предупреждает преждевременное разрушение теплоизоляционного слоя. Важной особенностью покрытия является высокая ремонтпригодность, а также долговечность в эксплуатации.

Кровельные работы и услуги в сфере строительства от компании ООО «РСК 24» — это гарантия высокого уровня качества и надежности. Мы постоянно повышаем уровень подготовки наших специалистов, полученные сертификаты можно посмотреть на сайте. Компания уже много лет оказывает услуги в сфере ремонтно-строительных работ: успешно завершено множество объектов. Мы несем ответственность за весь спектр работ и предоставляем гарантию.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

МЕМБРАННАЯ КРОВЛЯ



01. Высокие гидроизоляционные свойства и устойчивость к возгоранию

Монтаж мембранной кровли позволит обустроить крышу с высокими требованиями пожарной безопасности и защиты от влаги.



02. Хорошая паропроницаемость

Мембраны защищают помещение от проникновения воды снаружи и не дают скапливаться конденсату под защитным ковром.



03. Устойчивость к воздействию агрессивных внешних факторов: резких перепадов температуры, химического и механического воздействия

Некоторые виды мембранной кровли в работе могут растягиваться до 300% своего размера, сохраняя при этом целостность покрытия.



04. Возможность крепления к любым типам поверхностей и создание герметичного покрытия.



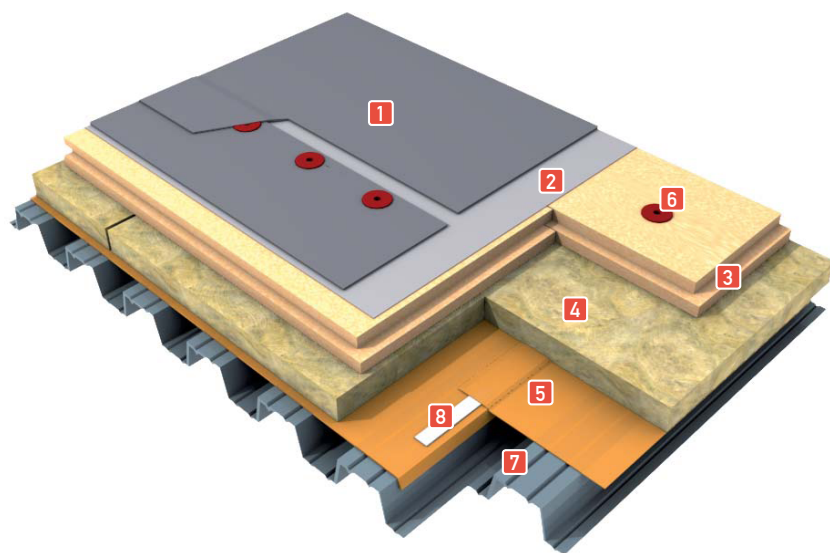


ВИДЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

МЕМБРАННЫХ ПОКРЫТИЙ

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 успешно применяется для устройства крыш на торговых центрах, логистических и производственных комплексах без ограничения по площади. ТН-КРОВЛЯ Смарт быстро и легко монтируется за счет большой ширины и длины рулонов ПВХ-мембраны, что экономически оправдано на объектах большой площади.

1

Полимерная мембрана
LOGICROOF V-RP

2

Разделительный слой –
стеклохолст 100 г/м²

3

Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250

4

Минераловатный утеплитель
ТЕХНОРУФ Н30, толщиной
минимум 50 мм

5

Пленка пароизоляционная
ТехноНИКОЛЬ

6

Телескопический крепеж
ТехноНИКОЛЬ

7

Стальной профилированный
лист

8

Скотч двусторонний, для
пароизоляции ТехноНИКОЛЬ



Описание и преимущества системы

ТН-КРОВЛЯ Смарт

В данной системе по профилированному листу укладывают пароизоляцию для плоской кровли ТехноНИКОЛЬ, которая защищает утеплитель от увлажнения проникающими из помещения водяными парами и увеличивает срок службы системы.



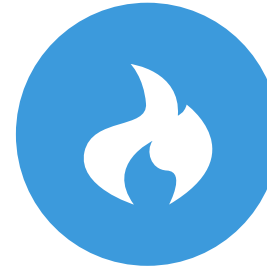
Повышенная поверхностная прочность позволяет обходиться без специальных пешеходных дорожек

В качестве нижнего слоя применяется минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30 толщиной не менее 50 мм, что обеспечивает системе высокие противопожарные свойства.



Малый вес кровельного пирога

Применение утеплителя на основе экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250 в качестве верхнего слоя обуславливает ряд преимуществ системы, такие как легкий вес конструкции, низкое водопоглощение, повышенная поверхностная прочность, что позволяет обходиться без устройства пешеходных дорожек на кровле.



Применяется в зданиях и сооружениях II-V степени огнестойкости

Класс пожарной опасности конструкции – К0(15), что позволяет применять ее в качестве бесчердачных покрытий в зданиях II-V степени огнестойкости с любым классом пожарной опасности здания. Теплоизоляционное покрытие и гидроизоляционный ковер механически крепятся к основанию при помощи телескопических крепежных элементов ТехноНИКОЛЬ.

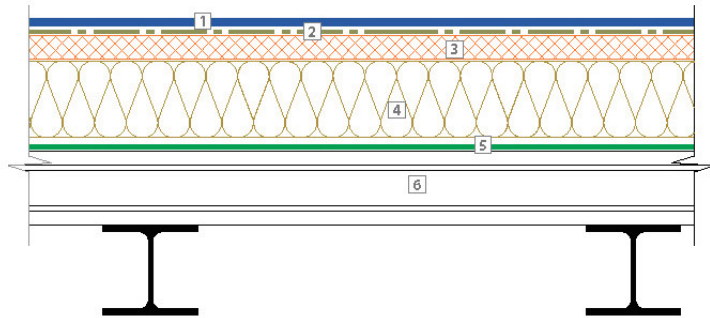


Позволяет применять систему без ограничения по площади на зданиях II и V степени огнестойкости

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP имеет группу горючести Г1, что позволяет применять систему ТН-КРОВЛЯ Смарт без ограничений по площади. Система быстро монтируется, поэтому бригада из четырех человек способна уложить за смену до 1000 м² кровли. Мембраны LOGICROOF свариваются при помощи горячего воздуха специальным оборудованием, что дает 100% надежность сварных швов.



Спецификация к системе ТН-КРОВЛЯ Smart



- | | | | | | |
|-------|----------|---|-------|----------|--|
| ..... | 1 | Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP | ..... | 4 | Минераловатный утеплитель ТехноРУФ Н30, толщиной минимум 50 мм |
| ..... | 2 | Разделительный слой – стеклохолст 100 г/м2 | ..... | 5 | Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ |
| ..... | 3 | Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250 | ..... | 6 | Стальной профилированный лист |



МИНЕРАЛОВАТНЫЙ
УТЕПЛИТЕЛЬ ТЕХНОРУФ
Н30*



СТЕКЛОХОЛСТ
100 Г/М2



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ
КРЕПЕЖ ТЕХНОНИКОЛЬ

ПЛЕНКА
ПАРОИЗОЛЯЦИОННАЯ
ТЕХНОНИКОЛЬ



ЭКСТРУЗИОННЫЙ
ПЕНОПОЛИСТИРОЛ
ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250**



ПОЛИМЕРНАЯ
МЕМБРАНА
LOGICROOF V-RP***



* Альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ Н35, ТЕХНОРУФ Н40.

** По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

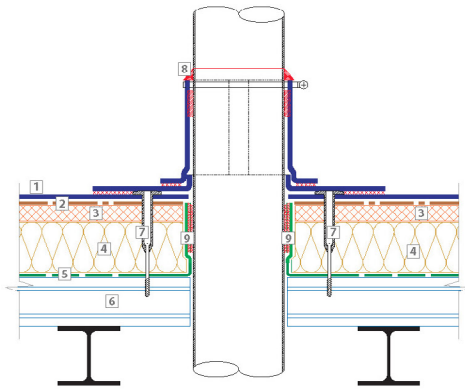
Также возможно применять другие марки экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ.

*** Альтернативные материалы: ECOPLAST V-RP.



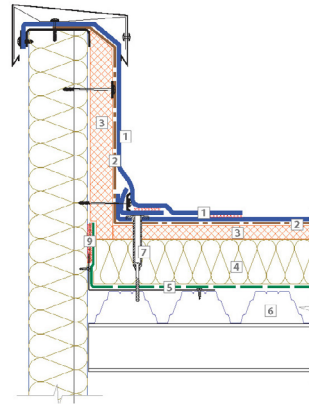
Технические решения

ТН-КРОВЛЯ СМАРТ

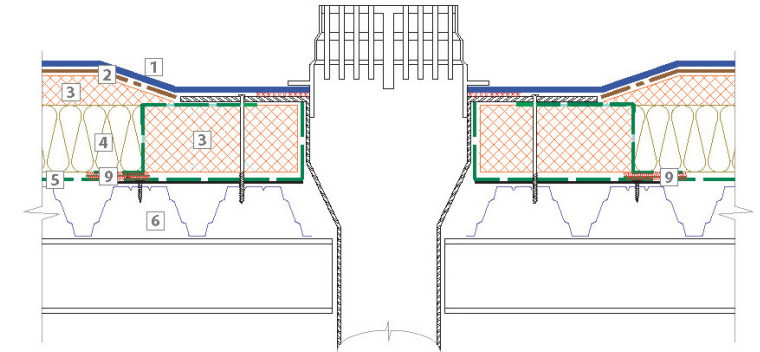


Примыкание к трубе осуществляется при помощи фасонных элементов или неармированной мембраной LOGICROOF V-SR*. Верхняя часть мембраны зажимается хомутом и заполняется полиуретановым герметиком.

* Альтернативные материалы:
ECOPLAST V-SR



Примыкание к парапету с использованием скрытого кармана. С нижней стороны мембраны, монтируемой на парапет, приваривается полоса шириной 100-150 мм, которая заводится под прижимную рейку вместе с основным кровельным ковром. Такое крепление обеспечивает надежную фиксацию мембраны, заводимой на вертикаль.



Воронка внутреннего водостока. Понижение кровли в местах установки водосточных воронок должно составлять 20-30 мм в радиусе 500 мм за счет уменьшения толщины утеплителя или за счет конфигурации основания под водоизоляционный ковер.

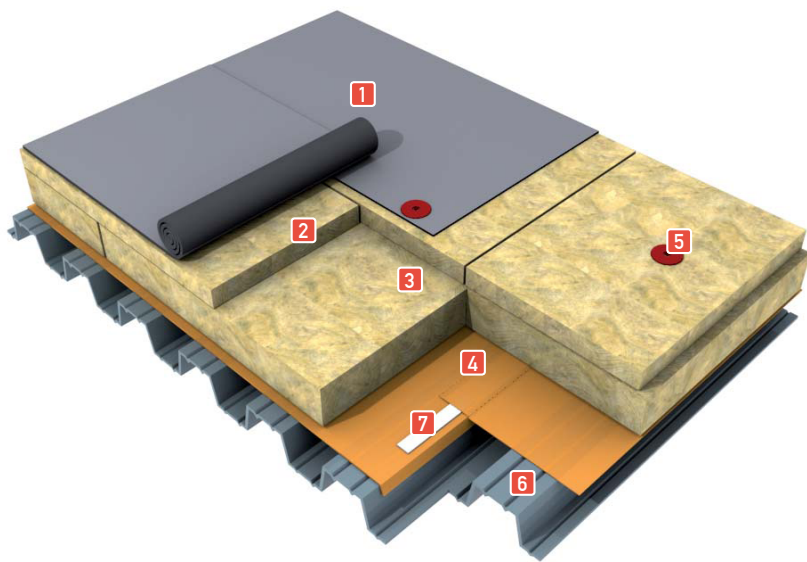
Компоненты технических решений:

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP
3. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250
5. Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
7. Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ
9. Скотч двусторонний для пароизоляции ТехноНИКОЛЬ

2. Разделительный слой – стеклохолст 100 г/м²
4. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30, толщиной минимум 50 мм
6. Профилированный лист
8. Стальной полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ

ТН-КРОВЛЯ КЛАССИК

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



Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Классик имеет высокие противопожарные свойства, что идеально подходит для устройства крыши на общественных зданиях с большой площадью и постоянным пребыванием большого количества людей. Систему ТН-КРОВЛЯ Классик уже широко применяют на торгово-развлекательных центрах, таких как ИКЕА, МЕТРО, АШАН, ГЛОБУС и многих других.

1

Полимерная мембрана
LOGICROOF V-RP

2

Минераловатный утеплитель
ТЕХНОРУФ В60

3

Минераловатный утеплитель
ТЕХНОРУФ Н30

4

Пленка пароизоляционная
ТехноНИКОЛЬ

5

Телескопический крепеж
ТехноНИКОЛЬ

6

Стальной
профилированный лист

7

Скотч двусторонний, для
пароизоляции ТехноНИКОЛЬ



Описание и преимущества системы

ТН-КРОВЛЯ Классик

В данной системе на несущее основание из профилированного листа укладывают пароизоляцию для плоской кровли ТехноНИКОЛЬ, которая защищает утеплитель от увлажнения проникающими из помещения водяными парами.



Высокие противопожарные свойства

В качестве теплоизоляционного слоя применяются утеплители на основе базальтового волокна ТЕХНОРУФ Н30 и ТЕХНОРУФ В60, являющиеся негорючими (НГ) материалами. Система имеет класс пожарной опасности К0(30) по ГОСТ 30403-96, что указывает на высокие противопожарные свойства системы.



Высокая надежность сварных швов

ТЕХНОРУФ Н30, имеющий меньшую плотность и стоимость, применяется в качестве нижнего слоя. ТЕХНОРУФ В60 применяется в качестве верхнего слоя, который перераспределяет внешнюю нагрузку на нижний слой утеплителя.



Высокая скорость монтажа

Теплоизоляция и гидроизоляционный ковер крепятся к основанию при помощи телескопических крепежных элементов ТехноНИКОЛЬ. За счет механического крепления и большой ширины рулонов мембраны LOGICROOF достигается высокая скорость монтажа.

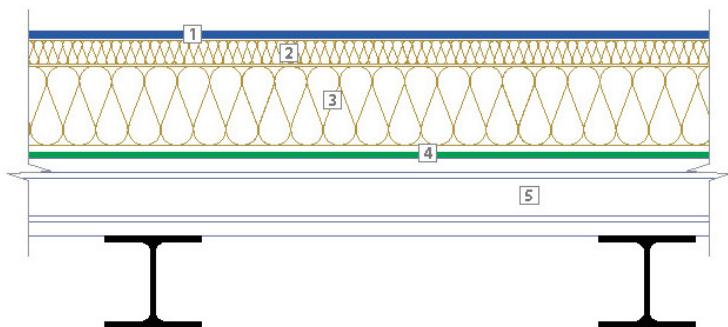


Позволяет применять систему без ограничения по площади

Полимерные мембраны LOGICROOF имеют группу горючести Г1, что позволяет применять систему ТН-КРОВЛЯ Классик без ограничений по площади. Система быстро монтируется, поэтому бригада из четырех человек способна уложить за смену до 1000 м² кровли. Мембрана LOGICROOF сваривается при помощи горячего воздуха специальным оборудованием, что дает 100% надежность сварных швов.



Спецификация к системе ТН-КРОВЛЯ Классик



- 1 Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP
- 2 Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В60
- 3 Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30
- 4 Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
- 5 Стальной профилированный лист



* Альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ Н35, ТЕХНОРУФ Н40.

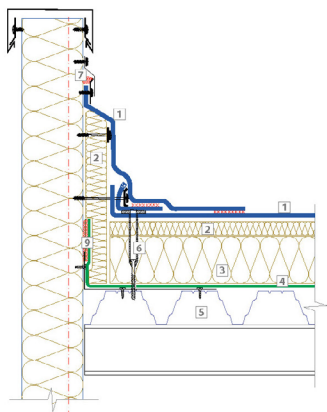
** Альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ В70.

*** Альтернативные материалы: ECOPLAST V-RP.

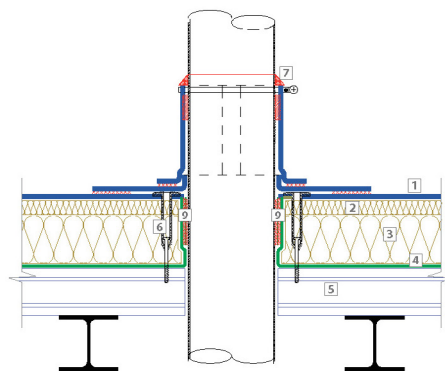


Технические решения

ТН-КРОВЛЯ Классик

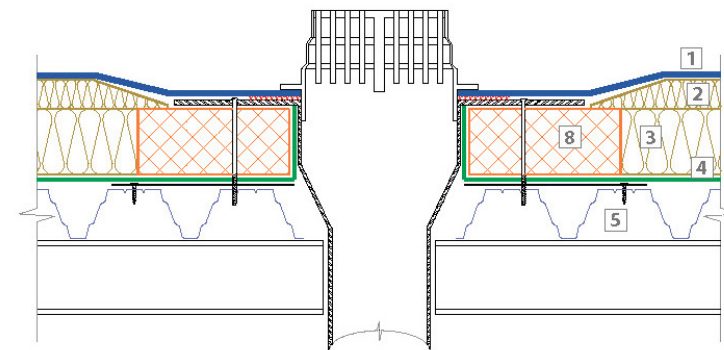


При устройстве парапета с доутеплением теплоизоляцию необходимо механически крепить к парапетной части.



Примыкание к трубе осуществляется при помощи фасонных элементов или неармированной мембраны LOGICROOF V-SR*. Верхняя часть зажимается хомутом и заполняется полиуретановым герметиком.

* Альтернативные материалы: ECOPLAST V-SR



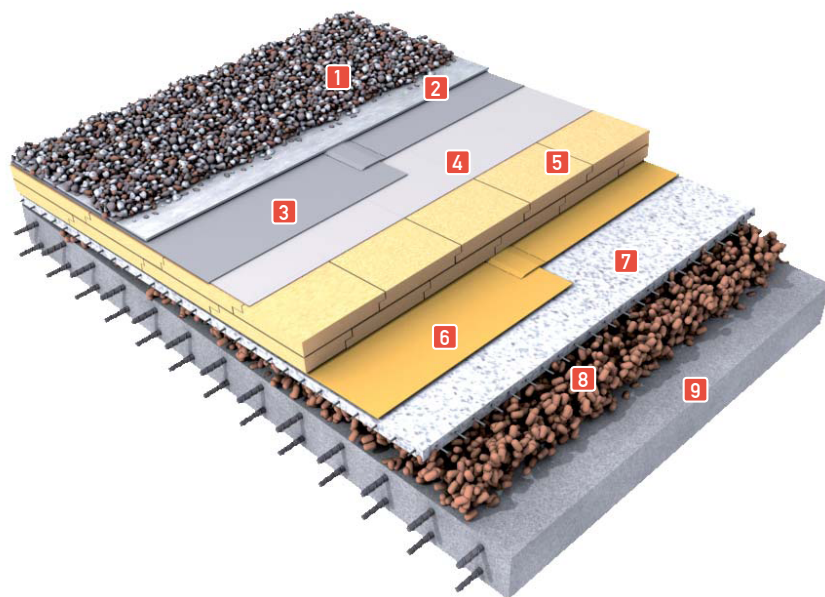
Понижение кровли в местах установки водосточных воронок должно составлять 20-30 мм в радиусе 500 мм за счет уменьшения толщины утеплителя или за счет конфигурации основания.

Компоненты технических решений:

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP
2. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В60
3. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30
4. Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
5. Стальной профилированный лист
6. Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ
7. Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
8. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ
9. Скотч двусторонний для пароизоляции ТехноНИКОЛЬ

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 крыши по традиционной схеме (гидроизоляция поверх теплоизоляции) на жилых и общественных зданиях и сооружениях с разными уровнями крыши и большой площадью кровли.

- 1 Балласт – гравий или щебень фракцией 20-40 мм
- 2 Термоскрепленный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 150 г/м²
- 3 Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR
- 4 Разделительный слой – стеклохолст 100 г/м²
- 5 Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250
- 6 Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
- 7 Стяжка цементно-песчаная армированная
- 8 Уклонообразующий слой из керамзита
- 9 Железобетонное основание



Описание и преимущества системы ТН-КРОВЛЯ Балласт

В данной системе в качестве утеплителя применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250. Выбор именно этого типа теплоизоляции не случаен, поскольку данный вид теплоизоляции способен выдерживать наибольшие по сравнению с аналогами нагрузки, возникающие в балластной системе.



Высокая скорость монтажа

В качестве гидроизоляционного слоя применяется ПВХ-мембрана LOGICROOF V-GR, армированная стеклохолстом, с целью повышения прочности гидроизоляции на прокол острыми краями балласта. За счет применения полимерных мембран ТехноНИКОЛЬ, которые имеют большую ширину и длину рулонов (2,05 м x 20 м), монтаж кровельной системы происходит с высокой скоростью, а сварка швов при помощи горячего воздуха специальным оборудованием обеспечивает высокую надежность и долговечность сварных соединений.



Высокая защищенность кровельного ковра от механических повреждений

В балластной кровельной системе с полимерными мембранами кровельный пирог удерживается за счет собственного веса балласта. Механическое крепление применяется только по периметру парапетов и других выступающих частей.

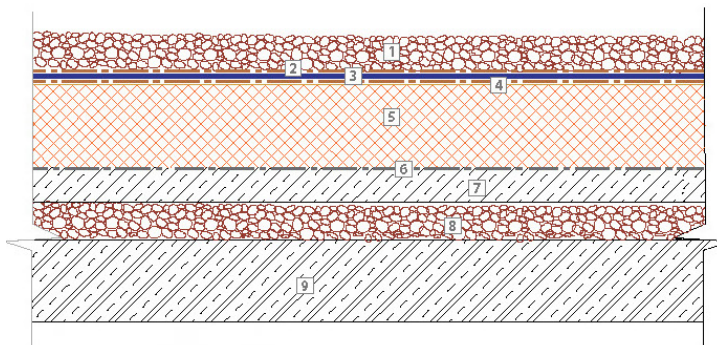


Долговечность кровельной системы

Преимуществом балластной системы является большая защищенность кровельного ковра от механических повреждений и ультрафиолетового излучения. Все это обуславливает большой срок службы и надежность балластной кровельной системы по сравнению с традиционной системой устройства кровли.



Спецификация к системе ТН-КРОВЛЯ Балласт



- 1 Балласт – гравий или щебень фракцией 20-40 мм
- 2 Термоскрепленный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 150 г/м²
- 3 Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR
- 4 Разделительный слой – стеклохолст 100 г/м²
- 5 Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250
- 6 Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
- 7 Стяжка цементно-песчаная армированная
- 8 Уклонообразующий слой из керамзита
- 9 Железобетонное основание

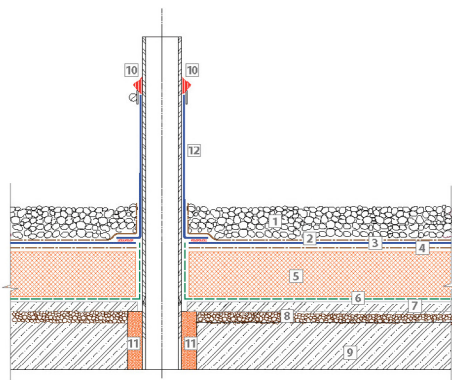
* По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров. Также возможно применять другие марки экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ.
** Альтернативные материалы: ECOPLAST V-GR.





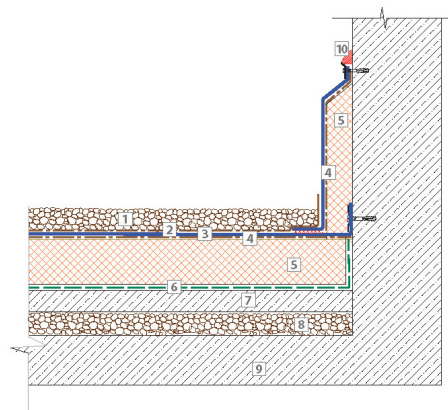
Технические решения

ТН-КРОВЛЯ Балласт

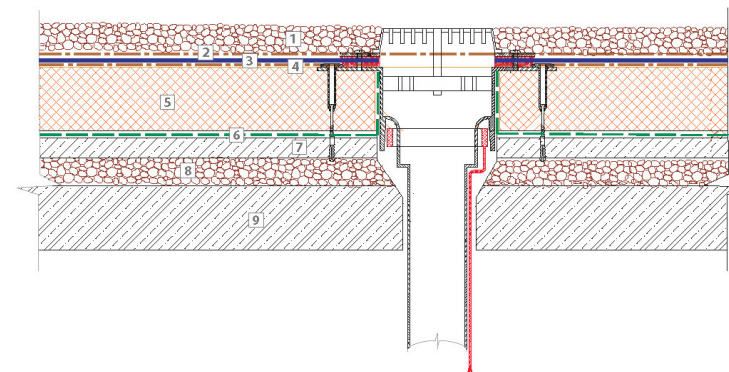


Примыкание к трубе осуществляется при помощи фасонных элементов или неармированной мембраной LOGICROOF V-SR*. Верхняя часть зажимается хомутом и заполняется полиуретановым герметиком.

* Альтернативные материалы:
COPLAST V-SR



При заведении полимерной мембраны на парапет ее необходимо механически закрепить при помощи алюминиевой краевой рейки ТехноНИКОЛЬ. Верхнюю полку рейки необходимо заполнить полиуретановым герметиком.



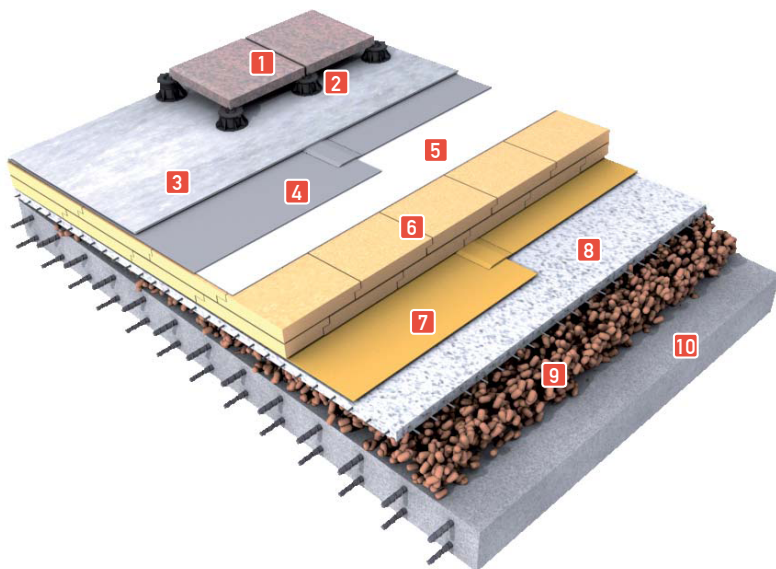
Для улучшения фильтрационных свойств вокруг воронок водостока используется более крупная фракция балласта.

Компоненты технических решений:

1. Балласт – гравий или щебень фракцией 20-40 мм
2. Термоскрепленный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 150 г/м²
3. Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR
4. Разделительный слой – стеклохолст 100 г/м²
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250
6. Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
7. Стяжка цементно-песчаная армированная
8. Уклонообразующий слой из керамзита
9. Железобетонное основание
10. Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
11. Монтажная пена
12. Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR

ТН-КРОВЛЯ ТЕРРАСА

Система облегченной эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку с пластиковыми опорами.



Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Терраса разработана с учетом требований к пешеходной нагрузке и применяется при новом строительстве на крышах современных многофункциональных комплексов. Применение пластиковых опор позволяет уложить плитку с нулевым уклоном, облегчает вес кровельной конструкции, позволяет избежать образования луж на поверхности кровли.

1

Тротуарная плитка

2

Пластиковые опоры
ТехноНИКОЛЬ

3

Иглопробивной
термообработанный
геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м²

4

Полимерная мембрана
LOGICROOF V-GR

5

Разделительный слой –
стеклохолст 100 г/м²

6

Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250

7

Пленка пароизоляционная
ТехноНИКОЛЬ

8

Стяжка цементно-песчаная
армированная

9

Уклонообразующий слой
из керамзита

10

Железобетонное основание



Описание и преимущества системы ТН-КРОВЛЯ Терраса

В данной системе стяжка поверх теплоизоляции не устраивается, что ведет к снижению трудоемкости, стоимости, а также веса кровельного пирога.



Сниженный вес кровельной конструкции

В системе ТН-КРОВЛЯ Терраса тротуарная армированная плитка укладывается сразу на специальные пластиковые опоры, а весь кровельный пирог удерживается за счет собственного веса балласта.



Высокая защита гидроизоляционных материалов от механических повреждений и УФ излучения

Преимуществом конструкции является большая защищенность гидроизоляционного ковра от механических повреждений и УФ-излучения. Все это обуславливает большой срок службы и надежность балластной кровельной системы. В качестве пароизоляции применяют пароизоляционную пленку ТехноНИКОЛЬ, которая защищает утеплитель от увлажнения проникающими из помещения водяными парами.



Высокая стойкость к пешеходным нагрузкам

В данной системе применяют теплоизоляцию на основе экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250, которая способна выдерживать наибольшие по сравнению с аналогами нагрузки, возникающие в балластной системе. С целью повышения прочности гидроизоляционного ковра применяется ПВХ-мембрана LOGICROOF V-GR, армированная стеклохолстом.

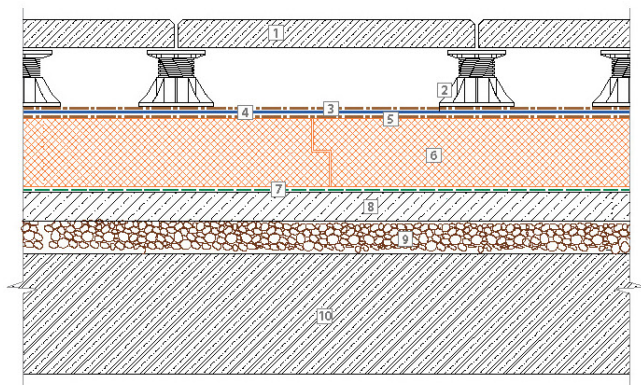


Возможность создавать нулевой уклон на эксплуатируемой поверхности

Для предохранения гидроизоляции от повреждений применяют иглопробивной геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м², поверх которого укладывается армированная тротуарная плитка на специальные пластиковые опоры. Если на кровле с уклоном требуется укладка тротуарной плитки с нулевым уклоном, то применяются винтовые (регулируемые) опоры.



Спецификация к системе ТН-КРОВЛЯ Терраса



* По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.
Также возможно применять другие марки экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ.

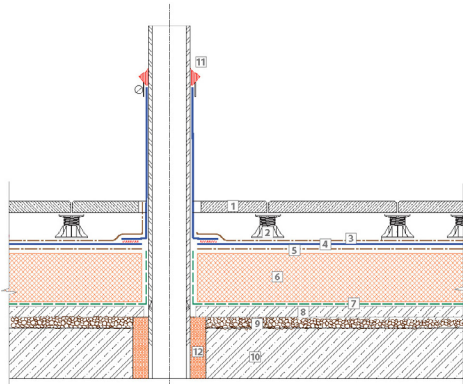
** Альтернативные материалы: ECOPLAST V-GR.

- | | | | | | |
|-------|----------|---|-------|-----------|---|
| ..... | 1 | Тротуарная плитка | ..... | 6 | Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250 |
| ..... | 2 | Пластиковые опоры ТехноНИКОЛЬ | ..... | 7 | Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ |
| ..... | 3 | Иглопробивной термоскрепленный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м ² | ..... | 8 | Стяжка цементно-песчаная армированная |
| ..... | 4 | Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR | ..... | 9 | Уклонообразующий слой из керамзита |
| ..... | 5 | Разделительный слой – стеклохолст 100 г/м ² | ..... | 10 | Железобетонное основание |

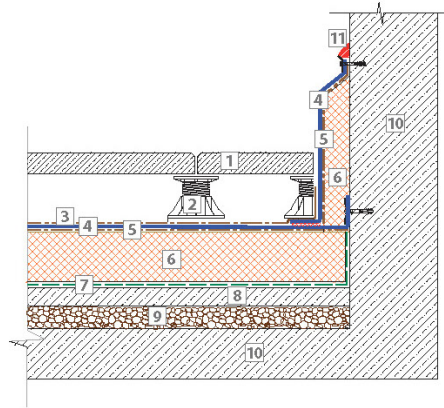




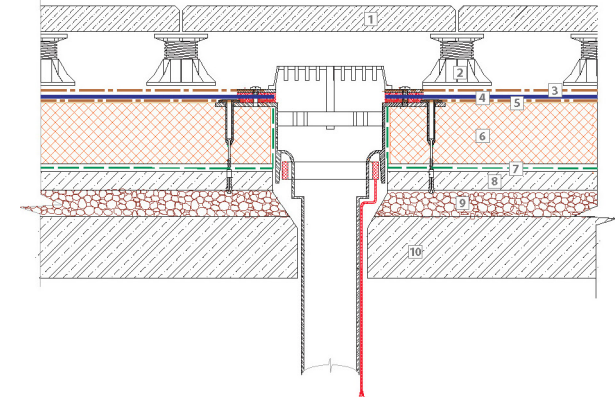
Технические решения ТН-КРОВЛЯ Терраса



В примыкании к вертикальным конструкциям необходимо оставлять зазор между плиткой и гидроизоляцией не менее 30 мм. Это необходимо для того, чтобы избежать повреждения гидроизоляции во время температурно-осадочных деформаций.



При заведении полимерной мембраны на парапет ее необходимо механически закрепить при помощи алюминиевой краевой рейки ТехноНИКОЛЬ. Верхнюю полку рейки необходимо заполнить полиуретановым герметиком.



Понижение кровли в местах установки водосточных воронок должно составлять 20-30 мм в радиусе 500 мм за счет уменьшения толщины утеплителя или за счет конфигурации основания под кровельный ковер.

Компоненты технических решений:

- | | |
|--|--|
| 1. Тротуарная плитка | 2. Пластиковые опоры ТехноНИКОЛЬ |
| 3. Иглопробивной термоскрепленный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м ² | 4. Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR |
| 5. Разделительный слой – стеклохолст 100 г/м ² | 6. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250 |
| 7. Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ | 8. Стяжка цементно-песчаная армированная |
| 9. Уклонообразующий слой из керамзита | 10. Железобетонное основание |
| 11. Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ | 12. Монтажная пена |



ПРИМЕРНАЯ СТОИМОСТЬ МОНТАЖА мембранной кровли

Процесс укладки кровельного покрытия начинается с замеров и определения цены предстоящих работ.

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Цена работ без материала
1	Устройство пароизоляции	м2	от 20 руб.
2	Устройство кровельного ковра из ПВХ-мембраны толщиной 1,2 мм с механическим креплением	м2	от 95 руб.
3	Устройство разделительного слоя из геотекстиля	м2	от 25 руб.
4	Монтаж утеплителя 150 мм	м2	от 90 руб.
5	Монтаж профнастила	м2	от 100 руб.
6	Устройство армированной цементно-песчаной стяжки толщиной до 50 мм	м2	от 165 руб.
7	Разуклонка из керамзита	м2	от 125 руб.
8	Установка водосливных воронок для мембранных покрытий	1 шт.	от 510 руб.
9	Установка аэраторов	1 шт.	от 290 руб.

Способы укладки мембранной кровли

В строительстве используют три способа монтажа мембранной кровли.

✓ **Балластный метод.** Полотна соединяются между собой и закрепляются по периметру крыши к основанию. После чего всё покрытие нагружается балластом для надежной фиксации. Укладка по такой технологии подразумевает использование очень прочной мембранной кровли. За счет этого в качестве балласта используются плодородный грунт, сыпучие вещества. Довольно часто такой способ применяют для озеленения крыш.

✓ **Клеевой способ.** Работы по приклеиванию мембранной кровли проводятся с использованием специальных мастик. Технология позволяет обустроить покрытие без воздушного зазора, что обеспечивает большую устойчивость кровли к температурным и ветровым воздействиям.

✓ **Механический монтаж мембранной кровли** — один из самых доступных и простых способов. Материал фиксируется к основанию крыши при помощи креплений, которые потом обрабатываются герметиком. В большинстве случаев монтаж мембранной кровли механическим способом актуален на скатных крышах.

Чтобы правильно определить технологию укладки, обратитесь к сотрудникам нашей компании. Мы бесплатно проконсультируем по всем рабочим вопросам и поможем с монтажом покрытия.



НАПЛАВЛЯЕМАЯ КРОВЛЯ

ОСОБЕННОСТИ



Предназначается для обустройства крыш любых конфигураций. Является экономичным видом кровли. Используется для накрытия общественных объектов, многоэтажных жилых домов. Наплавляемая кровля обеспечивает достаточный уровень гигиенической и противопожарной безопасности. Полученные в процессе эксплуатации повреждения поверхности довольно легко устраняются с минимальными финансовыми затратами.

Кровельные работы и услуги в сфере строительства от компании ООО «РСК 24» — это гарантия высокого уровня качества и надежности. Мы постоянно повышаем уровень подготовки наших специалистов, полученные сертификаты можно посмотреть на сайте. Компания уже много лет оказывает услуги в сфере ремонтно-строительных работ: успешно завершено множество объектов. Мы несем ответственность за весь спектр работ и предоставляем гарантию.



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

НАПЛАВЛЯЕМАЯ КРОВЛЯ



01. Материал устойчив к гниению, воздействию микроорганизмов.



02. Отличные показатели паро- и водонепроницаемости

Позволяют использовать полотна для устройства изоляционного слоя.



03. Рулонные покрытия устойчивы к ультрафиолету, климатическим воздействиям, температурным перепадам.



04. Покрытие отличается длительным сроком службы, просто укладывается.



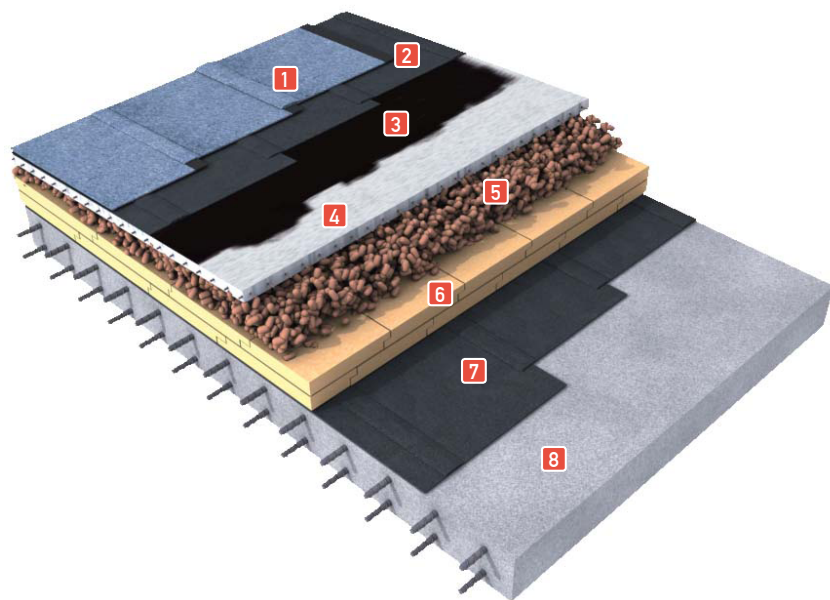


ВИДЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАПЛАВЛЯЕМЫХ ПОКРЫТИЙ

ТН-КРОВЛЯ СТАНДАРТ

Система неэксплуатируемой крыши по бетонному основанию.



Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Стандарт применяется для устройства крыши на объектах промышленного и общественного назначения с несущими конструкциями из железобетона. Система представляет собой традиционную схему устройства кровельного пирога, хорошо зарекомендовавшую себя еще со времен применения рубероидной гидроизоляции. Пользуется также особой популярностью среди строителей и эксплуатирующих организаций благодаря своей высокой надежности и ремонтпригодности.

- 1 Техноэласт ЭКП
- 2 Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
- 3 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- 4 Стяжка цементно-песчаная армированная
- 5 Уклонообразующий слой из керамзита
- 6 Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250
- 7 Бикроэласт ТПП
- 8 Железобетонное основание



Описание и преимущества системы

ТН-КРОВЛЯ Стандарт

Во избежание насыщения паром кровельного пирога по основанию выполняют пароизоляцию из наплавляемого материала Бикроэласт ТПП. Долговечная и прочная основа этого материала позволяет предотвратить растрескивание пароизоляции во время эксплуатации здания, а гибкость при температуре до -100С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.



Предупреждение образования вздутий на кровле

В качестве утеплителя необходимо применять экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250, который обладает низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие, что обеспечивает надежную защиту от теплопотерь. Армированная стяжка, которую устраивают поверх уклонообразующего слоя из керамзита, придаст конструкции кровли прочность и надежность. Такое решение является еще и более экономичным, чем устройство стяжки из керамзитобетона.

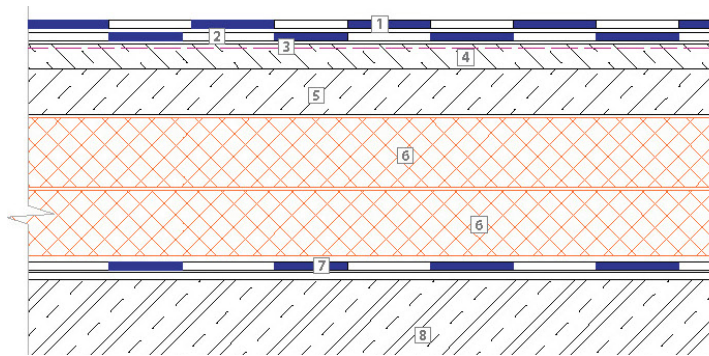


Известность технологии

В качестве материала нижнего слоя применен битумно-полимерный материал Унифлекс ВЕНТ ЭПВ. При его укладке образуются каналы, выводящие пар из конструкции через примыкания или кровельные аэраторы (флюгарки), что существенно уменьшает количество вздутий на поверхности кровли и продлевает срок службы гидроизоляционного ковра. В качестве второго слоя используют битумно-полимерный материал Техноэласт ЭКП обладает высокой долговечностью – до 30 лет на крыше.



Спецификация к системе ТН-КРОВЛЯ Стандарт



- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|
| 1 | Техноэласт ЭКП | 5 | Уклонообразующий слой из керамзита |
| 2 | Унифлекс ВЕНТ ЭПВ | 6 | Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250 |
| 3 | Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 | 7 | Бикроэласт ТПП |
| 4 | Стяжка цементно-песчаная армированная | 8 | Железобетонное основание |



ЭКСТРУЗИОННЫЙ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250*



УНИФЛЕКС ВЕНТ ЭПВ***



ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП****

БИКРОЭЛАСТ ТПП



ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ №01**



* По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров. Также возможно применять другие марки экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ.

** Альтернативные материалы: Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №03, Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04.

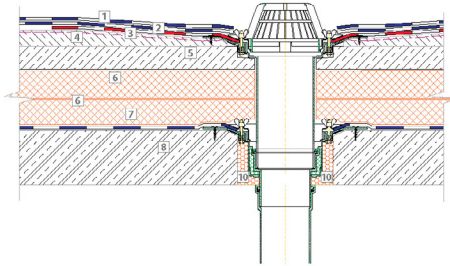
*** Альтернативные материалы: Унифлекс ЭПП, Техноэласт С ЭМС, Техноэласт ФИКС ЭПМ. Альтернативные материалы для устройства мастичной кровли: Мастика кровельная ТехноНИКОЛЬ №21 (ТЕХНОМАСТ), Мастика кровельная эмульсионная ТехноНИКОЛЬ №31, Мастика алюминиевая ТехноНИКОЛЬ №57. Альтернативные материалы для устройства однослойной кровли: Техноэласт СОЛО ЭКМ, Техноэласт ВЕНТ ЭКВ.

**** Альтернативные материалы: Техноэласт ДЕКОР, Техноэласт ПЛАМЯ СТОП. Альтернативные материалы для укладки на мастику: Техноэласт ПРАЙМ ЭММ, Техноэласт ПРАЙМ ЭКМ, Техноэласт СОЛО ЭКМ.

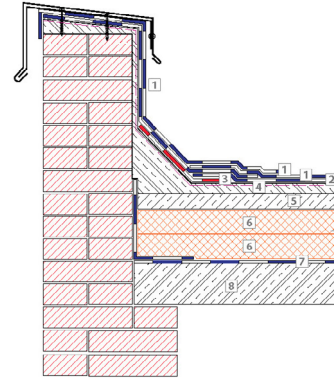


Технические решения

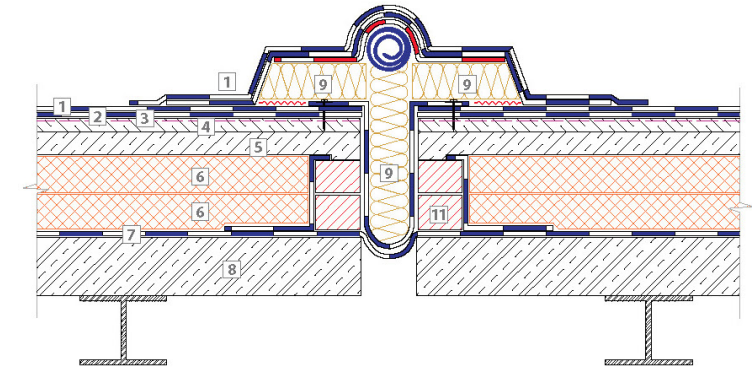
ТН-КРОВЛЯ Стандарт



Для создания надежной пароизоляции в примыканиях к водопримным воронкам необходимо закрепить пароизоляционный материал к фланцам водоотводящего патрубка.



По СНиП II-26-76 «Кровли» парапеты высотой до 500 мм необходимо полностью оклеивать кровельным гидроизоляционным материалом. Пароизоляция заводится выше уровня утеплителя.



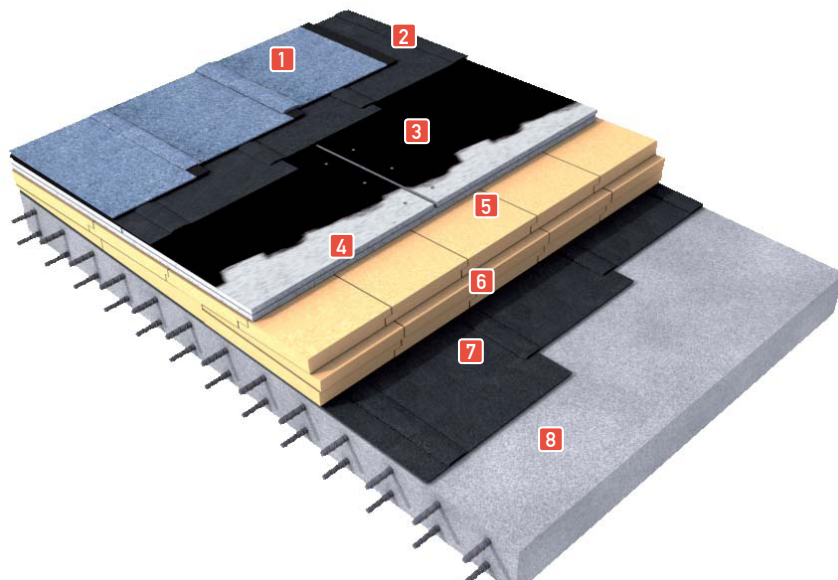
При устройстве деформационного шва необходимо предусмотреть устройство петли из гидроизоляционного материала во избежание разрыва кровли во время осадочных деформаций здания.

Компоненты технических решений:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Техноэласт ЭКП | 2. Унифлекс ВЕНТ ЭПВ |
| 3. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 | 4. Стяжка цементно-песчаная армированная |
| 5. Уклонообразующий слой из керамзита | 6. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250 |
| 7. Бикроэласт ТПП | 8. Железобетонное основание |
| 9. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ | 10. Монтажная пена |
| 11. Брус деревянный антисептированный | |

ТН-КРОВЛЯ УНИВЕРСАЛ

Система неэксплуатируемой крыши по бетонному основанию со сборной стяжкой и разуклонкой из экструзионного пенополистирола.



Область применения:

Систему ТН-КРОВЛЯ Универсал эффективно применяют при монтаже крыши в любое время года на объектах промышленного, гражданского, жилого и общественного назначения с несущими конструкциями из железобетона.

- 1 Техноэласт ЭКП
- 2 Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
- 3 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- 4 Сборная стяжка из АЦЛ – 2 листа
- 5 Разуклонка из клиновидных плит ТЕХНОНИКОЛЬ XPS-КЛИН
- 6 Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250
- 7 Бикроэласт ТПП
- 8 Железобетонное основание



Описание и преимущества системы

ТН-КРОВЛЯ Универсал

Особенностью данной системы является комплекс материалов, монтаж которых возможен даже при температуре до -100С, а также при неизбежном попадании небольшого количества снега в кровельный пирог.



Возможность монтажа при низких температурах

В данной системе в качестве пароизоляции рекомендуется применять Бикроэласт ТПП, который имеет гибкость, достаточную для производства работ при низких температурах. Для устройства разуклонки (в том числе в ендовах) применяются клиновидные плиты экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ XPS-КЛИН, способные облегчить вес кровельной конструкции, сэкономить время на укладку всей системы, а также создать на кровле уклон в 1,7 или 3,4 градуса без применения «мокрых» процессов, что очень важно в условиях низких температур.



Отсутствие «мокрых» процессов

В системе ТН-КРОВЛЯ Универсал в качестве утеплителя применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250, который не теряет своих свойств при увлажнении, а применение в системе сборной стяжки из двух листов АЦЛ позволяет избежать мокрых процессов, которые происходят при устройстве традиционной стяжки.

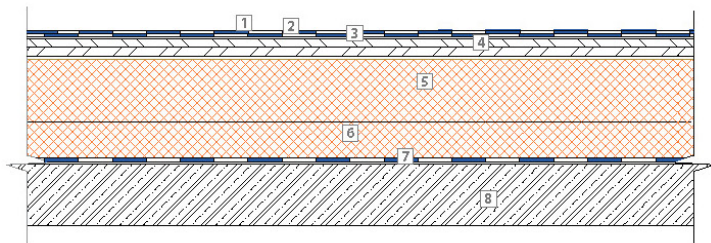


Предупреждение образования вздутий на кровле

В данной системе применяется двухслойный «дышащий» кровельный ковер. Применение материала Унифлекс ВЕНТ ЭПВ обосновано тем, что при его укладке образуются каналы, выводящие пар из конструкции через примыкания или кровельные аэраторы (флюгарки), что влияет на отсутствие вздутий на поверхности кровельного ковра. В качестве верхнего слоя используется Техноэласт ЭКП с крупнозернистой посыпкой. В этом случае итогом работы будет надежное кровельное покрытие, на которое не повлияют ни осадки в виде дождя и снега, ни излишняя влага, содержащаяся под кровельным ковром.



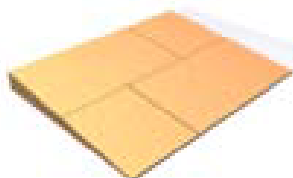
Спецификация к системе ТН-КРОВЛЯ Универсал



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|
| 1 | Техноэласт ЭКП | 5 | Разуклонка из клиновидных плит ТЕХНОНИКОЛЬ XPS-КЛИН |
| 2 | Унифлекс ВЕНТ ЭПВ | 6 | Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250 |
| 3 | Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 | 7 | Бикроэласт ТПП |
| 4 | Сборная стяжка из АЦЛ – 2 листа | 8 | Железобетонное основание |



ЭКСТРУЗИОННЫЙ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250*



ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ №01**



ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП****

БИКРОЭЛАСТ ТПП



ТЕХНОНИКОЛЬ XPS-КЛИН



УНИФЛЕКС ВЕНТ ЭПВ***



* По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров. Возможно применять другие марки экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ.

**Альтернативные материалы: Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №03, Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04.

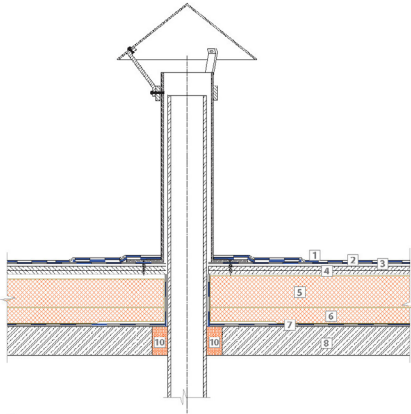
*** Альтернативные материалы: Техноэласт ФИКС ЭПМ.

**** Альтернативные материалы: Техноэласт ДЕКОР, Техноэласт ПЛАМЯ СТОП. Альтернативные материалы для устройства однослойной кровли: Техноэласт СОЛО ЭКМ, Техноэласт ВЕНТ ЭКВ.

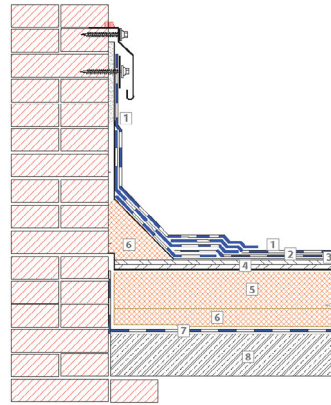


Технические решения

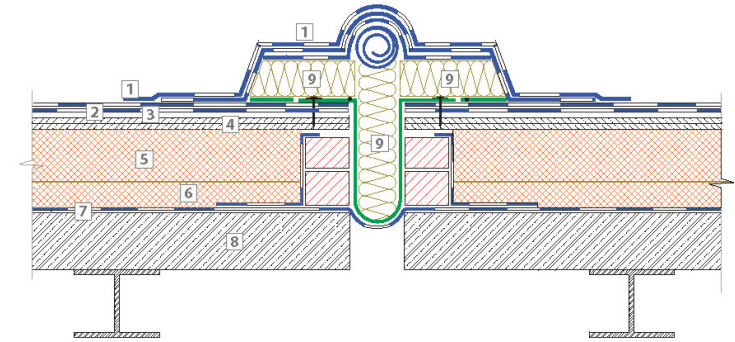
ТН-КРОВЛЯ Универсал



В местах примыкания к выступающим конструкциям необходимо устраивать слой усиления гидроизоляции.



В местах примыкания к парапету необходимо предусмотреть устройство галтели из минераловатного утеплителя. Пароизоляция заводится выше уровня утеплителя.



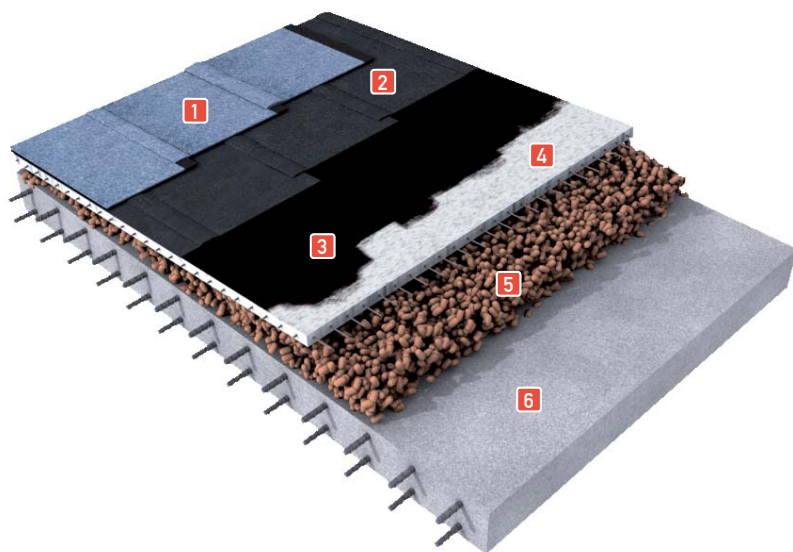
При устройстве деформационного шва необходимо предусмотреть устройство петли из гидроизоляционного материала во избежание разрыва гидроизоляции во время осадочных деформаций.

Компоненты технических решений:

1. Техноэласт ЭКП
2. Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
3. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
4. Сборная стяжка из АЦЛ – 2 листа
5. Разуклонка из клиновидных плит ТЕХНОНИКОЛЬ XPS-КЛИН
6. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250
7. Бикроэласт ТПП
8. Железобетонное основание
9. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ
10. Монтажная пена

ТН-КРОВЛЯ ЛАЙТ

Система неэксплуатируемой холодной крыши по бетонному основанию.



- 1 Техноэласт ЭКП
- 2 Техноэласт ЭПП
- 3 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- 4 Стяжка цементно-песчаная армированная
- 5 Уклонообразующий слой из керамзита
- 6 Железобетонное основание

Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Лайт применяется при устройстве новой и реконструкции старой крыши без утепления. Такая система также часто используется на жилых зданиях и сооружениях при устройстве изоляции кровельного перекрытия в «холодных» чердаках.



Описание и преимущества системы

ТН-КРОВЛЯ Лайт

В системе для придания уклона по железобетонному основанию устраивают слой из керамзита. Для обеспечения высокой прочности и надежности кровли по уклонообразующему слою устраивают армированную цементно-песчаную стяжку.



Двойная надежность гидро-изоляции

Для увеличения адгезии перед укладкой гидроизоляции поверхность необходимо огрунтовать праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ №01. В качестве материала нижнего слоя в системе применен наплавляемый битумно-полимерный материал Техноэласт ЭПП.



Известность технологии

В качестве верхнего слоя используют битумно-полимерный материал с посыпкой Техноэласт ЭКП, который защищает водоизоляционный ковер от УФ-лучей и обладает высокой долговечностью – до 30 лет на крыше.



Спецификация к системе ТН-КРОВЛЯ Лайт



* Альтернативные материалы: Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №03, Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04.

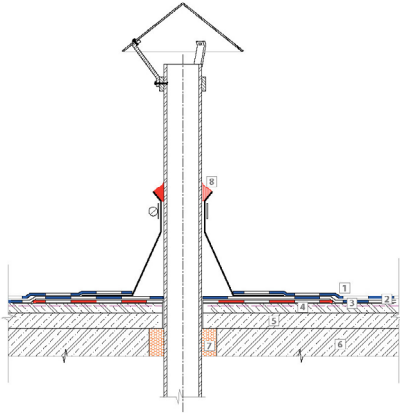
** Альтернативные материалы: Унифлекс ЭПП, Техноэласт С ЭМС, Техноэласт ПРАЙМ ЭММ, Техноэласт ФИКС ЭПМ, Техноэласт СОЛО ЭКМ, Техноэласт ВЕНТ ЭКВ.

*** Альтернативные материалы: Техноэласт ДЕКОР, Техноэласт ПЛАМЯ СТОП. Альтернативные материалы для устройства мастичной кровли: Мастика кровельная ТехноНИКОЛЬ №21 (ТЕХНОМАСТ), Мастика кровельная эмульсионная ТехноНИКОЛЬ №31, Мастика алюминиевая ТехноНИКОЛЬ №57. Альтернативные материалы для укладки на мастику: Техноэласт ПРАЙМ ЭММ, Техноэласт ПРАЙМ ЭКМ, Техноэласт СОЛО ЭКМ.

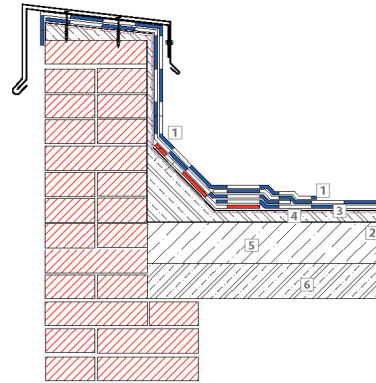


Технические решения

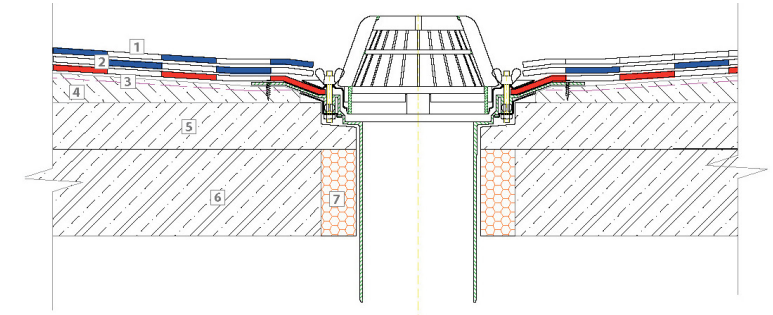
ТН-КРОВЛЯ Лайт



В местах примыкания к выступающим конструкциям необходимо устраивать слои усиления кровли.



В местах примыкания к парапету необходимо предусмотреть устройство галтели из минераловатного утеплителя.



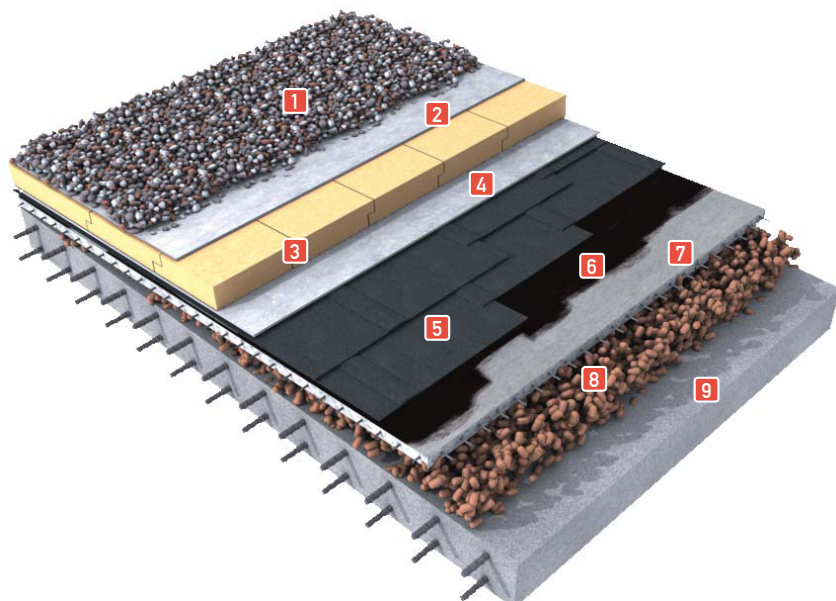
В местах установки водоприемной воронки необходимо предусмотреть увеличение уклона до 5% в радиусе не менее 500 мм.

Компоненты технических решений:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Техноэласт ЭКП | 2. Техноэласт ЭПП |
| 3. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 | 4. Стяжка цементно-песчаная армированная |
| 5. Уклонообразующий слой из керамзита | 6. Железобетонное основание |
| 7. Монтажная пена | 8. Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ |

ТН-КРОВЛЯ ИНВЕРС

Система неэксплуатируемой инверсионной крыши по бетонному основанию с битумно-полимерным кровельным



Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Инверс применяется для устройства балластных неэксплуатируемых крыш по инверсионной схеме (гидроизоляция под теплоизоляцией) на жилых и общественных зданиях и сооружениях с применением кровельного ковра из битумно-полимерных материалов. Такую систему удобно применять для устройства кровли в районах с постоянно низкими температурами окружающей среды, а также на зданиях с многоуровневой крышей.

- 1 Балласт – гравий или щебень фракцией 20-40 мм.
- 2 Термоскрепленный геотекстиль 150 г/м²
- 3 Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250
- 4 Иглопробивной геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м²
- 5 Техноэласт ЭПП – 2 слоя
- 6 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- 7 Стяжка цементно-песчаная армированная
- 8 Уклонообразующий слой из керамзита
- 9 Железобетонное основание



Описание и преимущества системы

ТН-КРОВЛЯ Инверс

Инверсионная балластная кровельная система ТН-КРОВЛЯ Инверс должна иметь парапеты, а уклон кровли должен составлять не более 3%, чтобы не допустить смещение балласта. В данной системе весь кровельный пирог удерживается за счет собственного веса балласта, а несущее основание должно выдержать дополнительную нагрузку от веса балласта, как правило 50-70 кг/м². В данной системе кровельный ковер из битумно-полимерного материала Техноэласт ЭПП в два слоя будет одновременно выполнять функции паро- и гидроизоляции.



Высокая защита кровельного ковра
от механических повреждений
и воздействия
ультрафиолетового излучения

Инверсионная система представляет частный случай применения балластной системы. Отличительная особенность ее состоит в том, что гидроизоляционный слой находится под теплоизоляционным. Поэтому в данной системе в качестве теплоизоляции может применяться только экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ, который обладает минимальным водопоглощением и полностью сохраняет свои теплотехнические свойства в условиях постоянного присутствия воды.

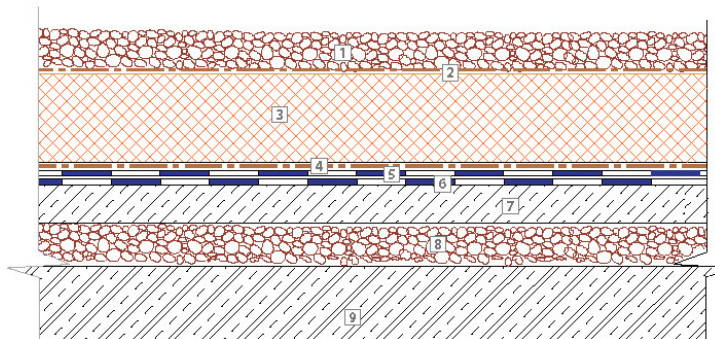


Долговечность кровельной
системы

Преимуществом балластной инверсионной системы является большая защищенность кровельного ковра от механических повреждений и воздействия ультрафиолета. Место протечки легко обнаруживается на кровле, так как оно будет находиться именно там, где и была обнаружена течь. Кровельный ковер находится круглый год в зоне положительных температур и меньше подвергается старению. Все это обуславливает большой срок службы и надежность балластной кровельной системы по сравнению с традиционной системой.



Спецификация к системе ТН-КРОВЛЯ Инверс



- 1 Балласт – гравий или щебень фракцией 20-40 мм.
- 2 Термоскрепленный геотекстиль 150 г/м2
- 3 Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250
- 4 Иглопробивной геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м2
- 5 Техноэласт ЭПП – 2 слоя
- 6 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- 7 Стяжка цементно-песчаная армированная
- 8 Уклонообразующий слой из керамзита
- 9 Железобетонное основание

* Альтернативные материалы: Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №03, Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04.

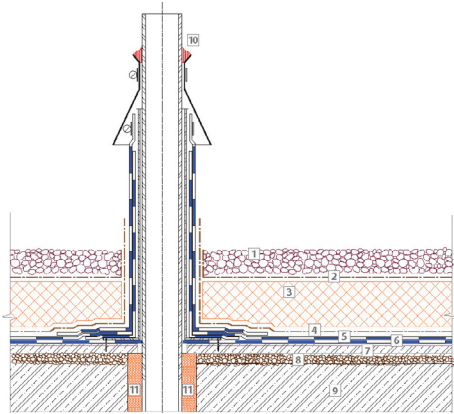
** По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров. Также возможно применять другие марки экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ.



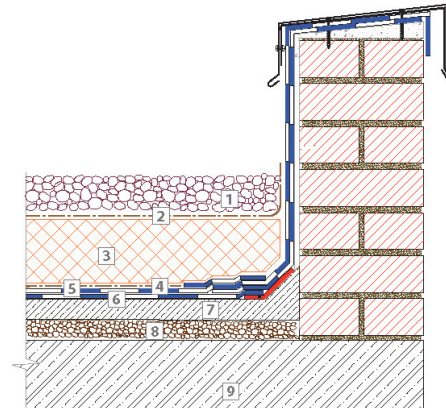


Технические решения

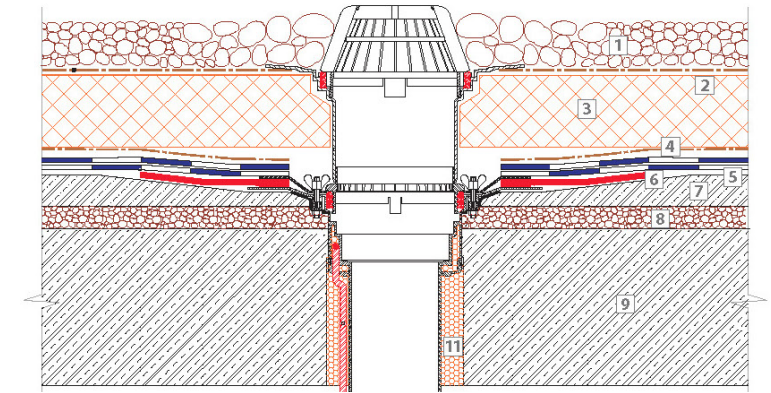
ТН-КРОВЛЯ Инверс



В местах примыкания к выступающим конструкциям обязательно устраивать слои усиления кровельного ковра, который необходимо завести на вертикаль не менее чем на 250 мм над уровнем гидроизоляции.



Для защиты от УФ-лучей в качестве второго слоя гидроизоляции на примыканиях к вертикальным конструкциям необходимо использовать материал с крупнозернистой посыпкой.



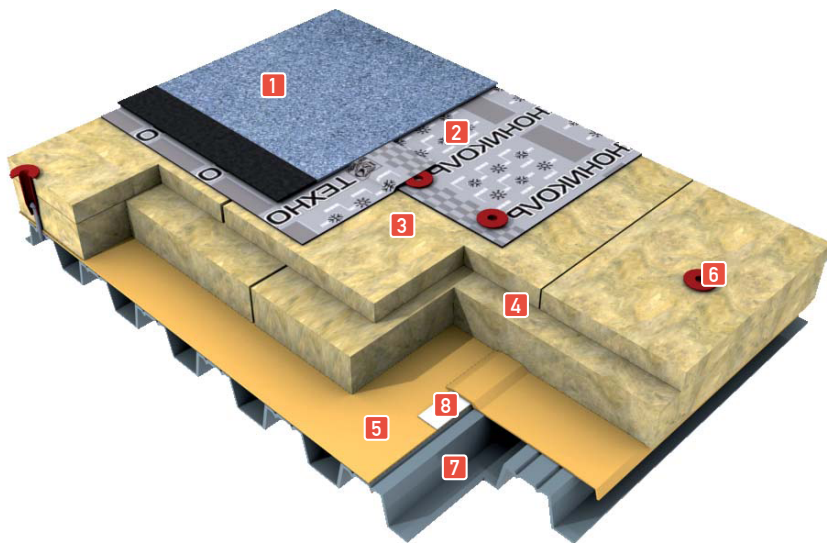
При устройстве мест водосброса для быстрого отвода воды с поверхности кровли и гидроизоляции необходимо использовать двухуровневые водоприемные воронки.

Компоненты технических решений:

1. Балласт – гравий или щебень фракцией 20-40 мм
2. Термоскрепленный геотекстиль 150 г/м²
3. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250
4. Иглопробивной геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м²
5. Техноэласт ЭПП – 2 слоя
6. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
7. Стяжка цементно-песчаная армированная
8. Уклонообразующий слой из керамзита
9. Железобетонное основание
10. Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
11. Монтажная пена

ТН-КРОВЛЯ ФИКС

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу из битумно-полимерных материалов.



- 1 Техноэласт ЭКП
- 2 Техноэласт ФИКС
- 3 Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В60
- 4 Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30
- 5 Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
- 6 Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ
- 7 Стальной профилированный лист
- 8 Скотч двусторонний, для пароизоляции ТехноНИКОЛЬ

Область применения:

ТН-КРОВЛЯ Фикс широко применяется на быстро возводимых зданиях и сооружениях небольшой и средней площади.



Описание и преимущества системы ТН-КРОВЛЯ Фикс

В данной системе на несущее основание из профилированного листа укладывают пароизоляцию для плоской кровли ТехноНИКОЛЬ, которая защищает утеплитель от увлажнения проникающими из помещения водяными парами.



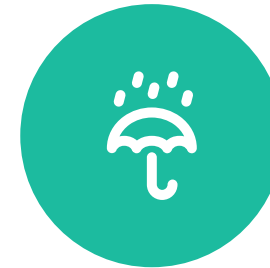
Высокая скорость монтажа

В качестве теплоизоляционного слоя применяются утеплители на основе базальтового волокна ТЕХНОРУФ Н30 и ТЕХНОРУФ В60, являющиеся негорючими (НГ) материалами. ТЕХНОРУФ Н30 имеет меньшую плотность и стоимость, применяется в качестве нижнего слоя. ТехноРУФ В60 применяется в качестве верхнего слоя, который перераспределяет внешнюю нагрузку на нижний слой утеплителя.



Всепогодный монтаж

Гидроизоляционное покрытие состоит из двух слоев битумно-полимерного материала. Нижний слой крепится к основанию механически телескопическими крепежами ТехноНИКОЛЬ. Верхний слой битумно-полимерного материала с посыпкой наплавляется на нижний слой гидроизоляции.

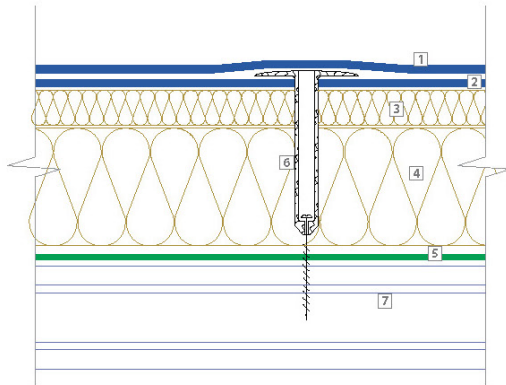


Двойная надежность гидроизоляции

Применение механического крепления позволяет увеличить скорость монтажа за счет того, что не требуется устройство стяжки, которая требует высыхания и дает дополнительную нагрузку на конструкцию здания. Благодаря применению высококачественной двухслойной битумно-полимерной гидроизоляции, система имеет высокую надежность гидроизоляции.



Спецификация к системе ТН-КРОВЛЯ Фикс



- | | | | | | |
|-------|----------|--|-------|----------|-------------------------------------|
| ..... | 1 | Техноэласт ЭКП | ..... | 5 | Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ |
| ..... | 2 | Техноэласт ФИКС | ..... | 6 | Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ |
| ..... | 3 | Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В60 | ..... | 7 | Стальной профилированный лист |
| ..... | 4 | Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30 | | | |



МИНЕРАЛОВАТНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ ТЕХНОРУФ Н30*



ТЕХНОЭЛАСТ ФИКС



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ КРЕПЕЖ ТЕХНОНИКОЛЬ

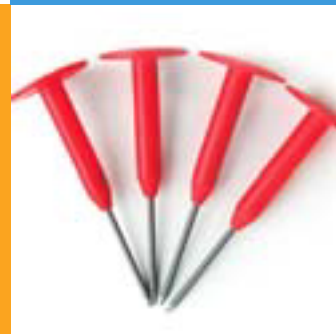
ПЛЕНКА ПАРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ



МИНЕРАЛОВАТНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ ТЕХНОРУФ В60**



ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП***



** Альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ Н35, ТЕХНОРУФ Н40.

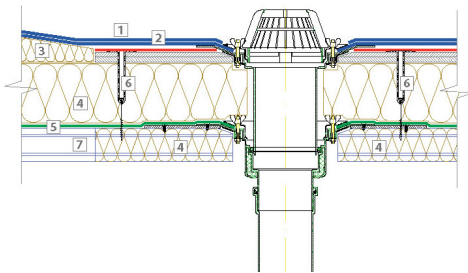
** Альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ В70.

*** Альтернативные материалы: Техноэласт ДЕКОР, Техноэласт ПЛАМЯСТОП. Альтернативные материалы для устройства однослойной кровли: Техноэласт СОЛО ЭКМ.

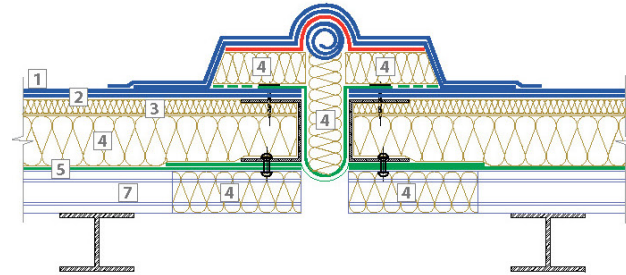


Технические решения

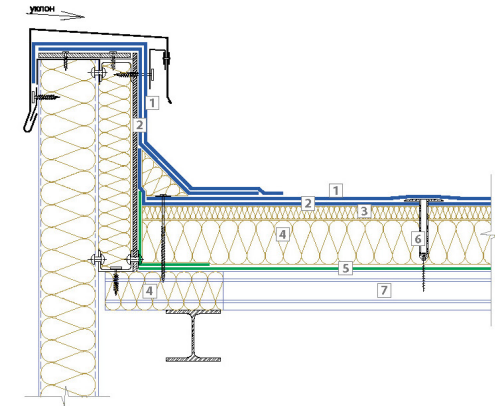
ТН-КРОВЛЯ Фикс



Местное понижение кровли в местах установки воронок внутреннего водоотвода должно составлять 20-30 мм в радиусе 500 мм. Для обеспечения жесткости и надежности конструкции в месте понижения кровли следует предусмотреть устройство ЦСП толщиной 8 мм в два слоя.



При устройстве деформационного шва необходимо предусмотреть устройство петли из гидроизоляционного материала во избежание разрыва гидроизоляции во время осадочных деформаций.



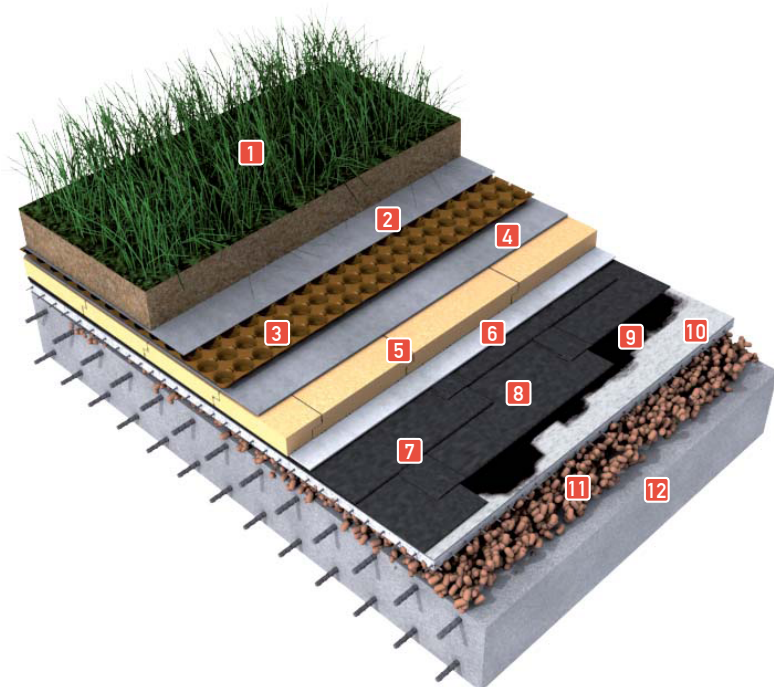
В местах примыкания к парапету необходимо предусмотреть устройство галтели из минераловатного утеплителя.

Компоненты технических решений:

- | | |
|---|---|
| 1. Техноэласт ЭКП | 2. Техноэласт ФИКС |
| 3. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В60 | 4. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30 |
| 5. Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ | 6. Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ |
| 7. Стальной профилированный лист | |

ТН-КРОВЛЯ ГРИН

Система эксплуатируемой крыши с зелеными насаждениями.



Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Грин применяется при новом строительстве на крышах современных многофункциональных комплексов и требует минимального вмешательства человека для эффективной работы в течение всего срока службы, а способ ее эксплуатации зависит только от воображения владельца. В данной системе роль балласта выполняет грунт с зелеными насаждениями.

- 1 Грунт с зелеными насаждениями
- 2 Термоскрепленный геотекстиль 150 г/м²
- 3 Профилированная мембрана PLANTER-life
- 4 Термоскрепленный геотекстиль 150 г/м²
- 5 Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250
- 6 Иглопробивной геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м²
- 7 Техноэласт ГРИН ЭПП
- 8 Техноэласт ЭПП
- 9 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- 10 Стяжка цементно-песчаная армированная
- 11 Уклонообразующий слой из керамзита
- 12 Железобетонное основание



Описание и преимущества системы ТН-КРОВЛЯ Грин

Система ТН-КРОВЛЯ Грин выполняет функции экологически чистого и эффективного защитного покрытия, которому не страшны никакие погодные условия.



Надежная защита гидро- и теплоизоляции от механических повреждений и УФ-излучения

Гидро- и теплоизоляция надежно защищены от внешних воздействий и повреждений, связанных с ними, а внутренние помещения приобретают дополнительную защиту от шума от 2 до 10 дБ и перегрева в летний период.



Улучшает экологию

В системе ТН-КРОВЛЯ Грин применен битумно-полимерный материал Техноэласт ГРИН ЭПП, который дополнительно выполняет функцию защиты гидроизоляции от повреждения корнями растений.



Снижает шумовой фон от 2 до 10 дБ

В качестве утеплителя необходимо применять экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250, который обладает низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие, что обеспечивает надежную защиту от теплопотерь.



Стойкость к прорастанию корней

Для обеспечения максимально быстрого удаления излишней влаги с поверхности кровли устраивают дренажный зазор из профилированной мембраны PLANTER-life, который укладывают шипами вниз. Таким образом получаются «чашечки» для сбора воды и подпитки растений в засушливый период. Излишняя влага будет удаляться через разрезы в верхней плоскости профилированной мембраны к водоприемным воронкам.

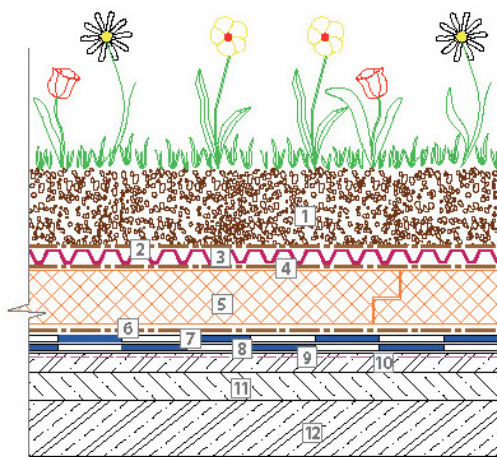


Подпитка растений водой в засушливый период

Система ТН-КРОВЛЯ Грин придаст яркость и выразительность каждому конкретному объекту, а воспользовавшись услугами ландшафтных дизайнеров, Вы получите удовольствие от эксплуатации такой крыши благодаря широкому выбору озеленения и индивидуальному подходу.



Спецификация к системе ТН-КРОВЛЯ Грин



* Альтернативные материалы: Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ №03, Праймер битумный эмульсионный ТЕХНИКОЛЬ №04.

** По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров. Также возможно применять другие марки экструзионного пенополистирола ТЕХНИКОЛЬ.

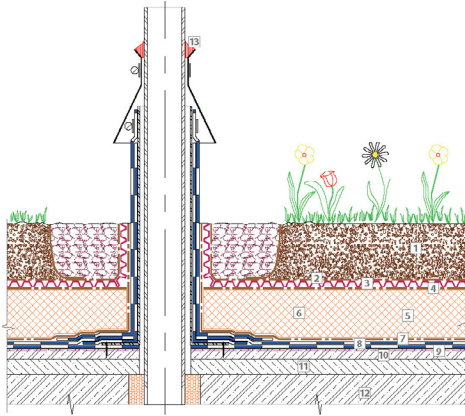
- | | | | | | |
|-------|----------|--|-------|-----------|---------------------------------------|
| ..... | 1 | Грунт с зелеными насаждениями | ..... | 7 | Техноэласт ГРИН ЭПП |
| ..... | 2 | Термоскрепленный геотекстиль 150 г/м ² | ..... | 8 | Техноэласт ЭПП |
| ..... | 3 | Профилированная мембрана PLANTER-life | ..... | 9 | Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ №01 |
| ..... | 4 | Термоскрепленный геотекстиль 150 г/м ² | ..... | 10 | Стяжка цементно-песчаная армированная |
| ..... | 5 | Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ 30-250 | ..... | 11 | Уклонообразующий слой из керамзита |
| ..... | 6 | Иглопробивной геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м ² | ..... | 12 | Железобетонное основание |



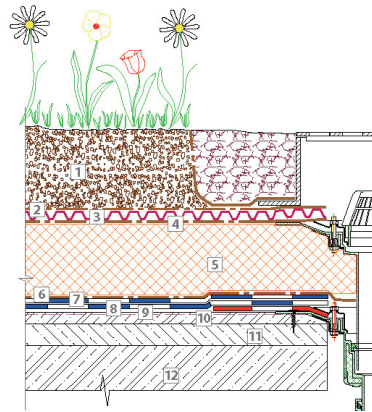


Технические решения

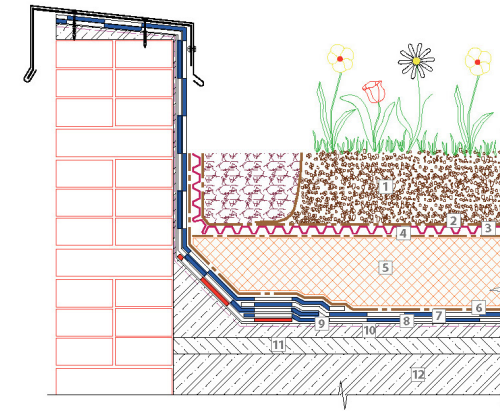
ТН-КРОВЛЯ Грин



При устройстве примыканий к любым выступающим конструкциям необходимо выполнять отсыпку гравием фракции 10-20 мм на расстояние 250 мм от конструкции. Это обеспечит максимально быстрый отвод воды от примыкания.



Проход коммуникаций. Для обеспечения возможных температурных расширений в месте сопряжения с коммуникациями требуется выполнять зазор 10 мм.



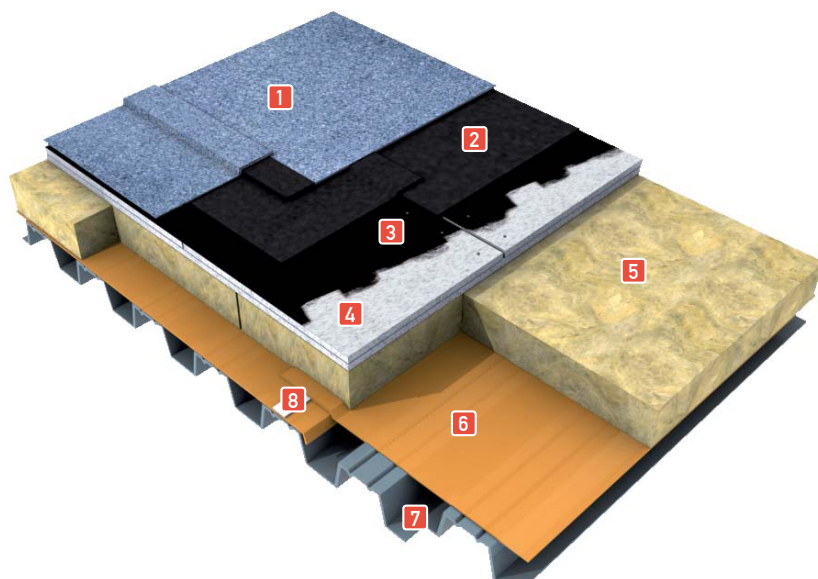
При устройстве примыканий к любым выступающим конструкциям необходимо в качестве второго слоя гидроизоляции использовать материал с крупнозернистой посыпкой для защиты от УФ-лучей.

Компоненты технических решений:

1. Грунт с зелеными насаждениями
2. Термоскрепленный геотекстиль 150 г/м²
3. Профилированная мембрана PLANTER-life
4. Термоскрепленный геотекстиль 150 г/м²
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250
6. Иглопробивной геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м²
7. Техноэласт ГРИН ЭПП
8. Техноэласт ЭПП
9. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
10. Стяжка цементно-песчаная армированная
11. Уклонообразующий слой из керамзита
12. Железобетонное основание
13. Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ

ТН-КРОВЛЯ ТИТАН

Система неэксплуатируемой крыши по профилированному настилу со сборной стяжкой.



Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Титан – это отличное решение для устройства крыши с несущим основанием из металлического профилированного листа, когда к кровле предъявляются повышенные требования по жесткости основания под кровельный ковер.

- 1 Техноэласт ЭКП
- 2 Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
- 3 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- 4 Сборная стяжка из АЦЛ – 2 листа
- 5 Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ 45
- 6 Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
- 7 Профилированный лист
- 8 Скотч двусторонний для пароизоляции ТехноНИКОЛЬ



Описание и преимущества системы

ТН-КРОВЛЯ Титан

В данной системе в качестве пароизоляции применяют пароизоляционную пленку ТехноНИКОЛЬ, которая защищает утеплитель от увлажнения проникающими из помещения водяными парами.



Высокая жесткость основания под кровлю

В системе применена теплоизоляция на основе каменной ваты ТЕХНОРУФ 45, которая является негорючим материалом (НГ). ТЕХНОРУФ 45 обладает прочностью на сжатие, достаточной для применения в случае укладки поверх него сборной стяжки из АЦЛ листов.



Отсутствие «мокрых» процессов

Чтобы не допустить коробления, листы сборной стяжки должны обязательно грунтоваться со всех сторон праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ №01. Сборная стяжка рекомендуется к применению, исходя из того, что монолитные стяжки не применяются в системах по податливым основаниям, таким как профилированный лист, из-за опасности повышенного трещинообразования.

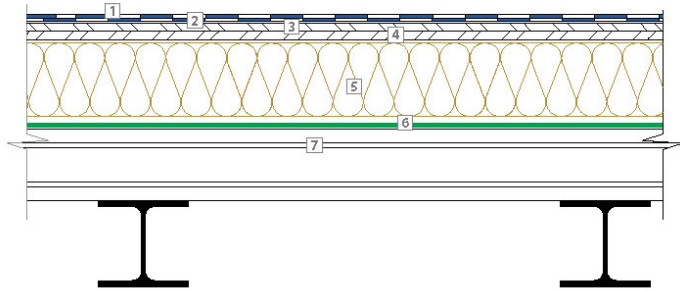


Предупреждение образования вздутий на поверхности кровельного ковра

В системе применяется двухслойный «дышащий» кровельный ковер, что позволяет избежать образования вздутий на его поверхность. В качестве материала нижнего слоя применен битумно-полимерный материал Унифлекс ВЕНТ ЭПВ. При его укладке образуются каналы, выводящие пар из конструкции через примыкания или кровельные аэраторы (флюгарки). В качестве второго слоя используют Техноэласт ЭКП, обладающий большой долговечностью – до 30 лет на крыше.



Спецификация к системе ТН-КРОВЛЯ Титан



- 1 Техноэласт ЭКП
- 2 Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
- 3 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- 4 Сборная стяжка из АЦЛ – 2 листа
- 5 Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ 45
- 6 Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
- 7 Стальной профилированный лист

	МИНЕРАЛОВАТНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ ТЕХНОРУФ Н30		ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП**	
ПЛЕНКА ПАРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ		ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ №01 *		ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП***

* Альтернативные материалы: Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №03, Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04.

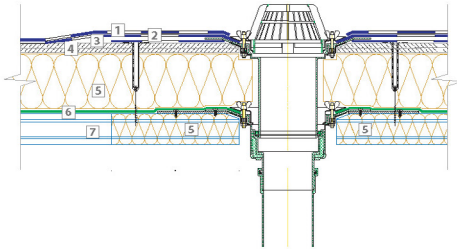
** Альтернативные материалы: Унифлекс ЭПП, Техноэласт С ЭМС, Техноэласт ПРАЙМ ЭММ.

*** Альтернативные материалы: Техноэласт ДЕКОР, Техноэласт ПЛАМЯ СТОП. Альтернативные материалы для укладки на мастику: Техноэласт ПРАЙМ ЭММ, Техноэласт ПРАЙМ ЭКМ, Техноэласт СОЛО ЭКМ.

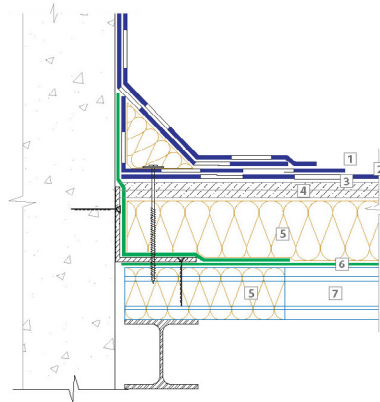


Технические решения

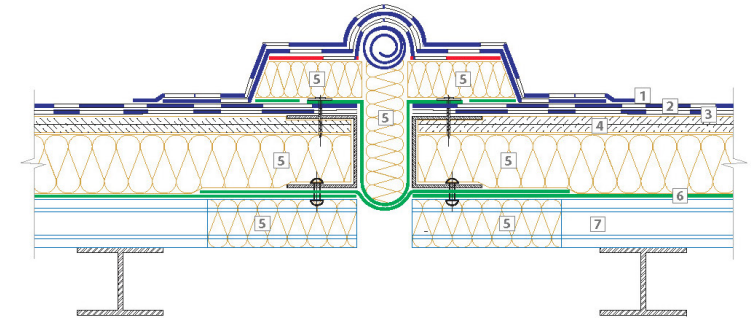
ТН-КРОВЛЯ Титан



Местное понижение кровли в местах установки воронок внутреннего водоотвода должно составлять 20-30 мм в радиусе 500 мм за счет уменьшения толщины утеплителя или за счет конфигурации основания под водоизоляционный ковер.



В местах примыкания к парапету необходимо предусмотреть устройство галтели из минераловатного утеплителя.



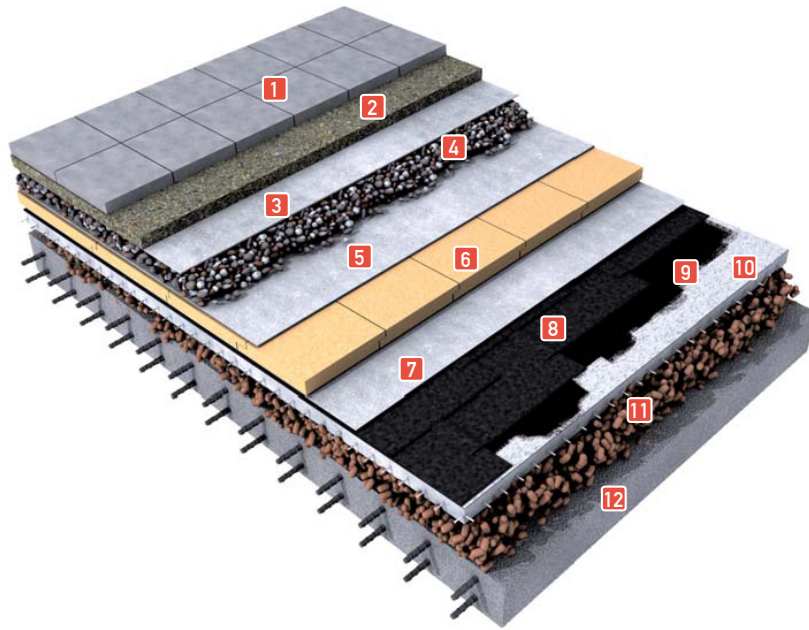
При устройстве деформационного шва необходимо предусмотреть устройство петли из гидроизоляционного материала во избежание разрыва гидроизоляции во время осадочных деформаций.

Компоненты технических решений:

- | | |
|--|--|
| 1. Техноэласт ЭКП | 2. Унифлекс ВЕНТ ЭПВ |
| 3. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 | 4. Сборная стяжка из АЦЛ – 2 листа |
| 5. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ 45 | 6. Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ |
| 7. Стальной профилированный лист | |

ТН-КРОВЛЯ ТРОТУАР

Система устройства эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку с дренажной прослойкой.



Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Тротуар разработана с учетом требований к пешеходной нагрузке и применяется при новом строительстве крыш современных multifunctional complexes. Систему рекомендуется применять для эффективного и эстетического использования площади крыши, например, как дополнительного места для отдыха.

- 1 Тротуарная плитка
- 2 Цементно-песчаная смесь
- 3 Термоскрепленный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 150 г/м²
- 4 Слой гравия фракцией 20-40 мм, толщиной минимум 40 мм
- 5 Термоскрепленный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 150 г/м²
- 6 Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250
- 7 Иглопробивной геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м²
- 8 Техноэласт ЭПП – 2 слоя
- 9 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- 10 Стяжка цементно-песчаная армированная
- 11 Уклонообразующий слой из керамзита
- 12 Железобетонное основание



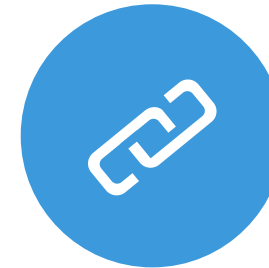
Описание и преимущества системы ТН-КРОВЛЯ Тротуар

Отличительной особенностью системы является инверсионная схема расположения конструктивных слоев, а также применение тротуарной плитки в качестве финишного покрытия.



Защита гидроизоляционных материалов от механических повреждений и ультрафиолетового излучения

Для увеличения адгезии перед укладкой гидроизоляции поверхность необходимо огрунтовать праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ №01. Для максимальной надежности и защиты от протечек по вине человеческого фактора и некачественно сплавленных швов гидроизоляцию путем наплавления выполняют в два слоя из битумно-полимерного материала Техноэласт ЭПП. Для обеспечения надежной защиты от теплопотерь в качестве теплоизоляционного слоя используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250, отличающийся низким водопоглощением. Плиты теплоизоляции рекомендуется укладывать в один слой необходимой толщины, так как влага, находящаяся между слоями теплоизоляции, в процессе циклов замораживания-оттаивания может привести к деформации утеплителя.

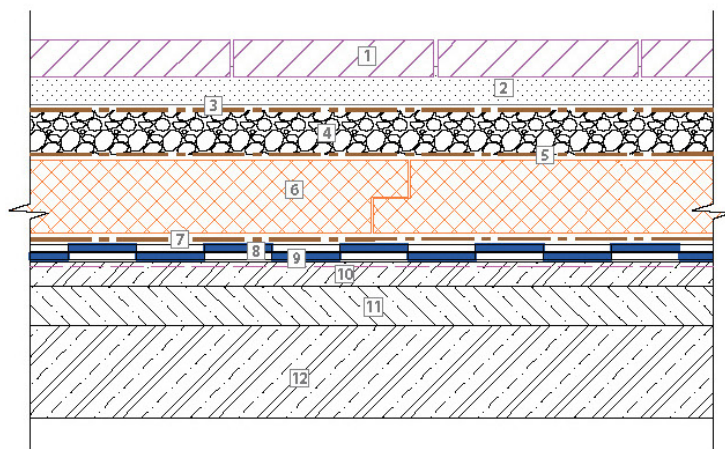


Высокая стойкость к пешеходным нагрузкам

В системе ТН-КРОВЛЯ Тротуар финишным покрытием является тротуарная плитка любых модификаций, используемая при благоустройстве жилых зон и отличающаяся высокой стойкостью к пешеходным нагрузкам. Благодаря расположению гидроизоляции и теплоизоляции под цементно-песчаной стяжкой, они надежно защищены от механических повреждений и ультрафиолетового излучения, а конструкция приобретает исключительную долговечность и надежность, в том числе в области пожарной безопасности.



Спецификация к системе ТН-КРОВЛЯ Тротуар



- | | | | | | |
|-------|----------|---|-------|-----------|--|
| ..... | 1 | Тротуарная плитка | ..... | 7 | Иглопробивной геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м ² |
| ..... | 2 | Цементно-песчаная смесь | ..... | 8 | Техноэласт ЭПП – 2 слоя |
| ..... | 3 | Термоскрепленный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 150 г/м ² | ..... | 9 | Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 |
| ..... | 4 | Слой гравия фракции 20-40 мм, толщиной минимум 40 мм | ..... | 10 | Стяжка цементно-песчаная армированная |
| ..... | 5 | Термоскрепленный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 150 г/м ² | ..... | 11 | Уклонообразующий слой из керамзита |
| ..... | 6 | Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ30-250 | ..... | 12 | Железобетонное основание |

* Альтернативные материалы: Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №03, Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04.

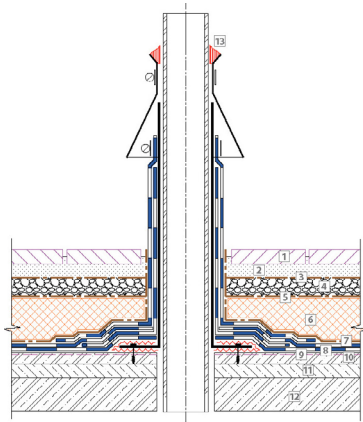
** По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров. Также возможно применять другие марки экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ.



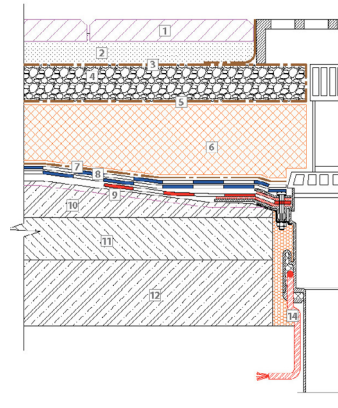


Технические решения

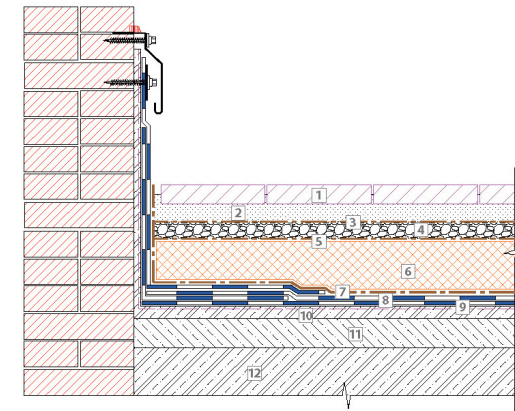
ТН-КРОВЛЯ Тротуар



В примыкании к вертикальным конструкциям необходимо оставлять зазор между плиткой и гидроизоляцией не менее 30 мм. Это необходимо для того, чтобы избежать повреждения гидроизоляции во время температурно-осадочных деформаций конструкции.



При устройстве мест водосброса для быстрого отвода воды с поверхности кровли и гидроизоляции необходимо использовать двухуровневые водоприемные воронки.



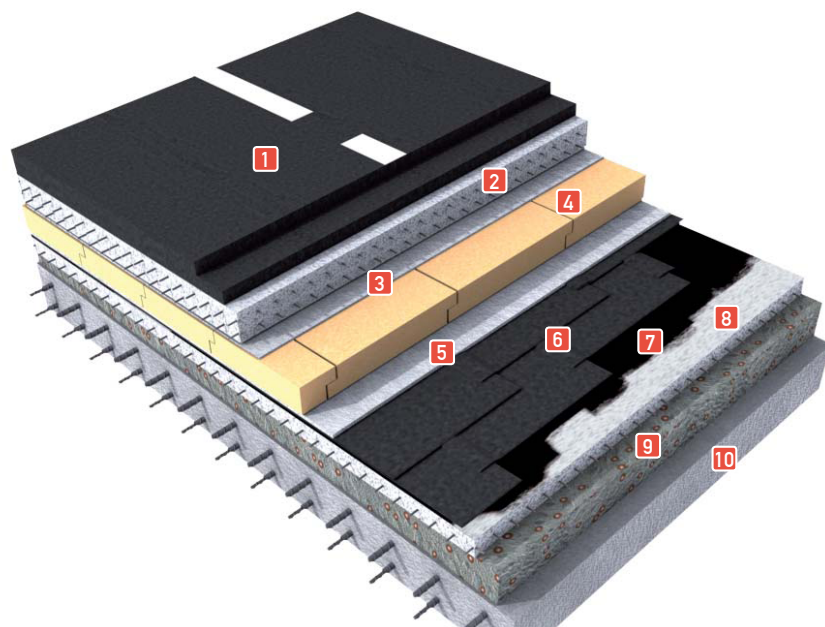
В качестве второго слоя гидроизоляции на примыканиях к вертикальным конструкциям необходимо использовать материал с крупнозернистой посыпкой для защиты от воздействия ультрафиолетового излучения солнца.

Компоненты технических решений:

- | | |
|--|---|
| 1. Тротуарная плитка | 2. Цементно-песчаная смесь |
| 3. Термоскрепленный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 150 г/м ² | 4. Слой гравия фракции 20-40 мм, толщиной минимум 40 мм |
| 5. Термоскрепленный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 150 г/м ² | 6. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250 |
| 7. Иглопробивной геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м ² | 8. Техноэласт ЭПП – 2 слоя |
| 9. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 | 10. Стяжка цементно-песчаная армированная |
| 11. Уклонообразующий слой из керамзита | 12. Железобетонное основание |
| 13. Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ | 14. Монтажная пена |

ТН-КРОВЛЯ АВТО

Система эксплуатируемой крыши под автомобильную нагрузку.



Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Авто применяется на кровлях современных multifunctional complexes, где крыша является эксплуатируемой зоной, подразумевающей постоянное движение автотранспорта, а также устройство парковочных мест.

1

Два слоя асфальтобетона

2

Распределительная железобетонная плита, толщиной не менее 100 мм

3

Полиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬ

4

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 45-500

5

Иглопробивной геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 500 г/м²

6

Техноэласт ЭПП – 2слоя

7

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

8

Стяжка цементно-песчаная армированная

9

Уклонообразующий слой из керамзито-бетона

10

Железобетонное основание



Описание и преимущества системы

ТН-КРОВЛЯ Авто

Отличительной особенностью системы является способность выдерживать тяжелые транспортные нагрузки. В ТН-КРОВЛЯ Авто используются высокотехнологичные, надежные гидро-и теплоизоляционные материалы Техноэласт и ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 45-500, стойкие к высоким физико-механическим нагрузкам.



Выдерживает нагрузки тяжелого транспорта

Для увеличения адгезии перед наплавлением гидроизоляции поверхность необходимо грунтовать праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ №01. Для максимальной надежности и защиты системы от протечек по вине человеческого фактора гидроизоляцию необходимо выполнить в два слоя из битумно-полимерного материала Техноэласт ЭПП.



Высокая защита гидроизоляционных материалов от механических повреждений и УФ-излучения

В качестве утеплителя необходимо применять экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 45-500, отличающийся низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие. Данный вид утеплителя обладает высокой прочностью и не разрушается от высоких динамических нагрузок, связанных с передвижением автотранспорта. Для защиты от попадания цементного молока в швы теплоизоляционного материала и создания скользящего слоя по утеплителю необходимо предусмотреть разделительный слой из полимерной пленки, поверх которой устраивается распределительная железобетонная плита с последующей укладкой асфальтобетона.

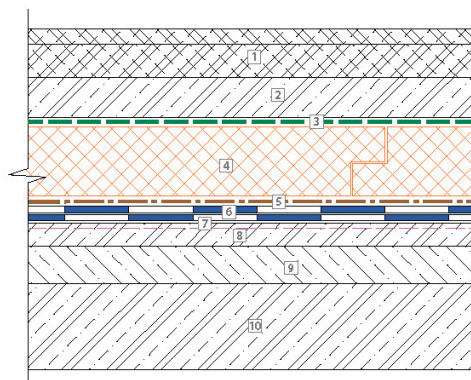


Хорошая ремонтопригодность верхних слоев системы

При устройстве разуклонки необходимо отказаться от сыпучих материалов (например, керамзитовой гравий) и использовать легкие виды бетонов. В противном случае при разрушении или перемещении сыпучих материалов во время эксплуатации крыши может произойти разрушение выше лежащих слоев кровельного ковра. Такая система имеет хорошую ремонтопригодность верхних слоев износа и обеспечивает высокую защиту гидроизоляционного ковра от механических повреждений и УФ-излучения.



Спецификация к системе ТН-КРОВЛЯ Авто



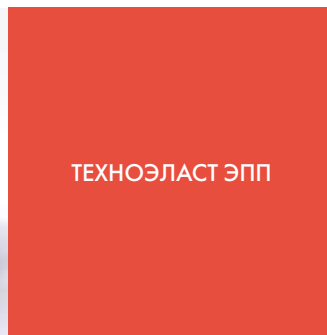
* Альтернативные материалы: Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №03, Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04.

** По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров. Также возможно применять другие марки экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ.

- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | Два слоя асфальтобетона | 6 | Техноэласт ЭПП – 2 слоя |
| 2 | Распределительная железобетонная плита, толщиной не менее 100 мм | 7 | Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 |
| 3 | Полиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬ | 8 | Стяжка цементно-песчаная армированная |
| 4 | Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 45-500 | 9 | Уклонообразующий слой из керамзито-бетона |
| 5 | Иглопробивной геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 500 г/м ² | 10 | Железобетонное основание |



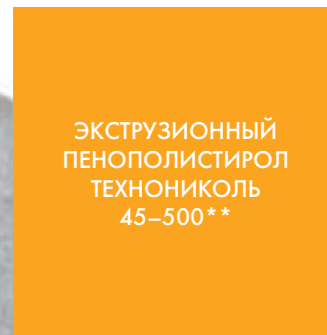
ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ
ТЕХНОНИКОЛЬ №01 *



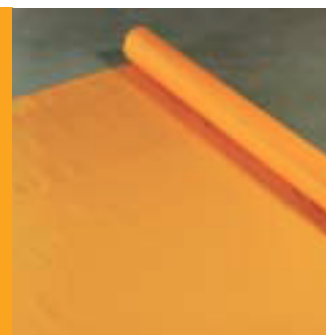
ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП



ЭКСТРУЗИОННЫЙ
ПЕНОПОЛИСТИРОЛ
ТЕХНОНИКОЛЬ
45-500**



ИГЛОПРОБИВНОЙ
ГЕОТЕКСТИЛЬ
ТЕХНОНИКОЛЬ



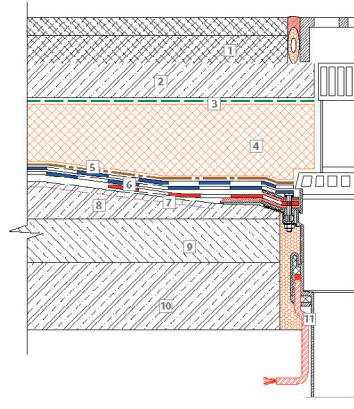
ПЛЕНКА
ПАРОИЗОЛЯЦИОННАЯ
ТЕХНОНИКОЛЬ



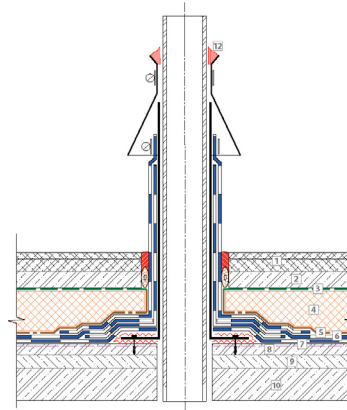


Технические решения

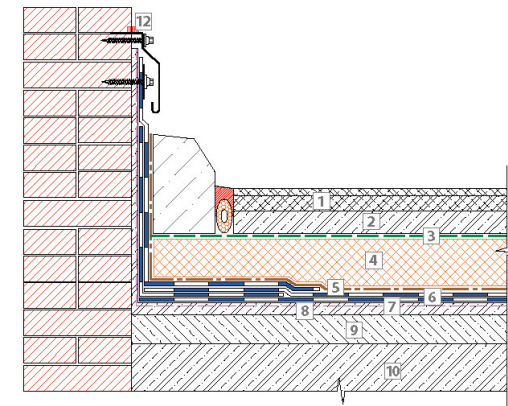
ТН-КРОВЛЯ Авто



Места водосброса необходимо оборудовать двухуровневыми воронками для максимально эффективного удаления воды с поверхности кровли водоизоляционного покрытия.



При устройстве примыканий к вертикальным конструкциям необходимо оставлять зазор между асфальтобетонном и кровельным ковром не менее 30 мм. Это необходимо для того, чтобы избежать повреждения гидроизоляции во время температурно-осадочных деформаций.



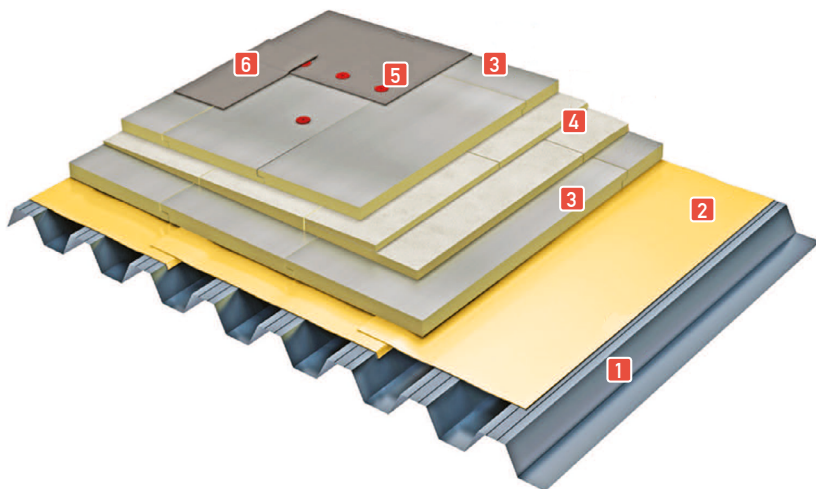
В качестве второго слоя кровли на примыканиях к вертикальным конструкциям необходимо использовать материал с крупнозернистой посыпкой для защиты от воздействия ультрафиолетового излучения солнца.

Компоненты технических решений:

1. Два слоя асфальтобетона
2. Распределительная железобетонная плита, толщиной не менее 100 мм
3. Полиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬ
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 45-500
5. Иглопробивной геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 500 г/м²
6. Техноэласт ЭПП – 2слоя
7. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
8. Стяжка цементно-песчаная армированная
9. Уклонообразующий слой из керамзитобетона
10. Железобетонное основание
11. Монтажная пена
12. Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ

ТН-КРОВЛЯ ГАРАНТ PIR

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



1

Стальной профилированный лист

2

Пароизоляция ПАРОБАРЬЕР С

3

Плита теплоизоляционная PIR ТехноНИКОЛЬ

4

Разуклонка PIR Slope ТехноНИКОЛЬ

5

Крепеж ТехноНИКОЛЬ

6

Полимерная мембрана LOGICROOF

Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ ГАРАНТ PIR применяется в общественных, производственных, складских, сельскохозяйственных зданиях и сооружениях с большой площадью покрытия. Быстровозводимых зданий и сооружений.



Описание и преимущества системы

ТН-КРОВЛЯ Гарант PIR

Система ТН-КРОВЛЯ Смарт PIR выполняет функции экологически чистого и эффективного защитного покрытия, которому не страшны никакие погодные условия.



Уникальная
теплопроводность

Использование плит PIR ТехноНИКОЛЬ не только обеспечивает уменьшение толщины теплоизоляции, но и за счет меньшего веса снижает нагрузку на несущие конструкции.



Высокая механическая
прочность

По результатам испытаний PIR ТехноНИКОЛЬ выдерживает нагрузку более 30 циклов без потери прочности. Кровля с применением теплоизоляционных плит PIR ТехноНИКОЛЬ рекомендуется к использованию в случае ожидаемого частого техобслуживания оборудования и эксплуатации кровли.



Высокие противопожарные
характеристики

Благодаря уникальной структуре PIR ТехноНИКОЛЬ при взаимодействии с пламенем наружный слой полиизоцианурата обугливается, и на поверхности образуется пористая углеродная матрица, которая защищает внутренние слои полимера, препятствует дальнейшему распространению горения. Огнестойкость плит PIR ТехноНИКОЛЬ соответствует группе горючести Г1. Таким образом, устройство кровельных систем с применением плит PIR любой площади не требует устройства противопожарных рассечек.



Монтаж круглый год

Минимальная водонепроницаемость теплоизоляционных плит PIR ТехноНИКОЛЬ позволяет выполнять работы по монтажу кровельной системы круглый год. PIR ТехноНИКОЛЬ не требует дополнительных мер по хранению теплоизоляционных плит, не требует организации укрытий. Благодаря высокой прочности на сжатие, риск повреждения материала во время монтажа минимален.

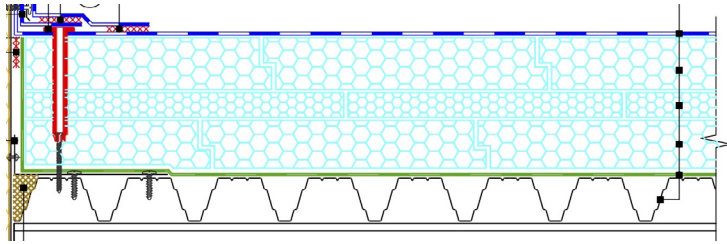


Экологичность и
безопасность продукта

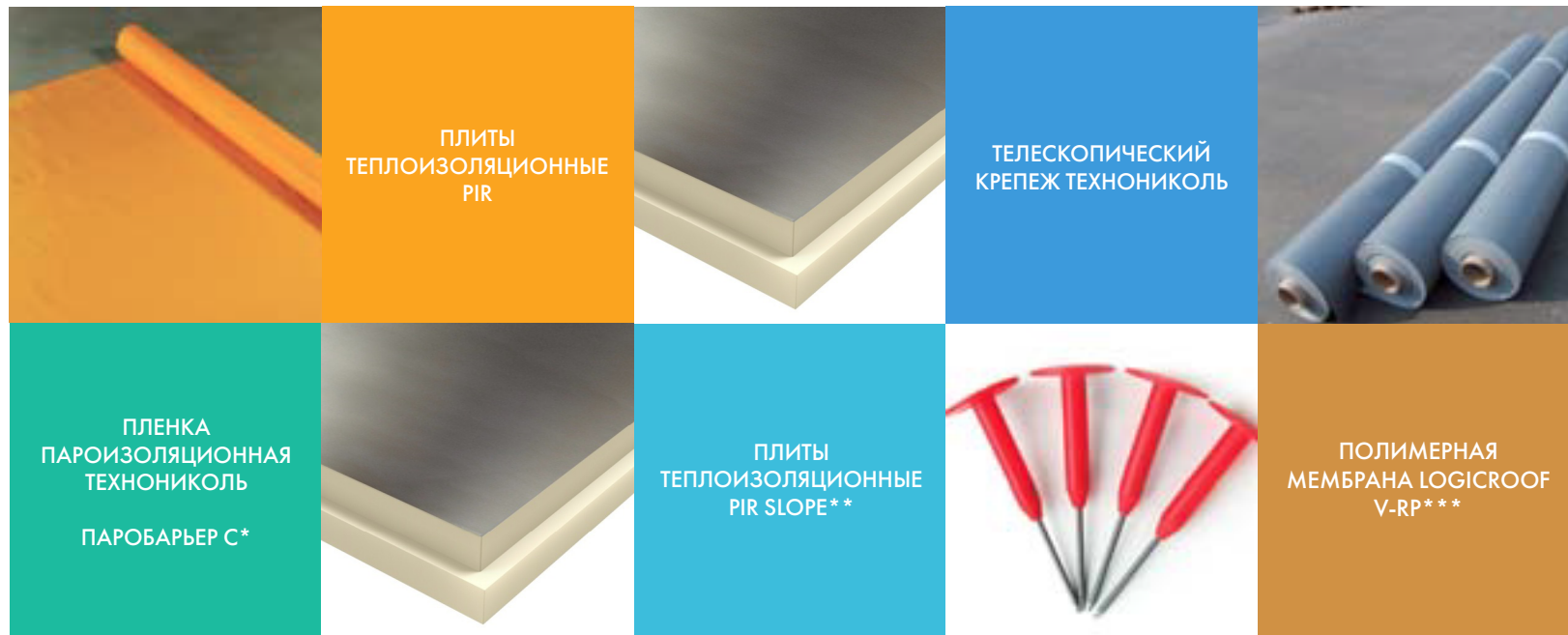
PIR ТехноНИКОЛЬ — это новое поколение полиуретанов. Полиуретаны вокруг нас. Они получили повсеместное распространение и широко используются при производстве деталей интерьера автомобилей, офисной мебели, матрасов и мягкой мебели, подушек, обуви, клеев и герметиков, напольных покрытий.



Спецификация к системе ТН-КРОВЛЯ Гарант PIR



- 1 Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
- 2 Плиты теплоизоляционные PIR
- 3 Плиты теплоизоляционные PIR SLOPE
- 4 Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ
- 5 Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP



* Альтернативные материалы.

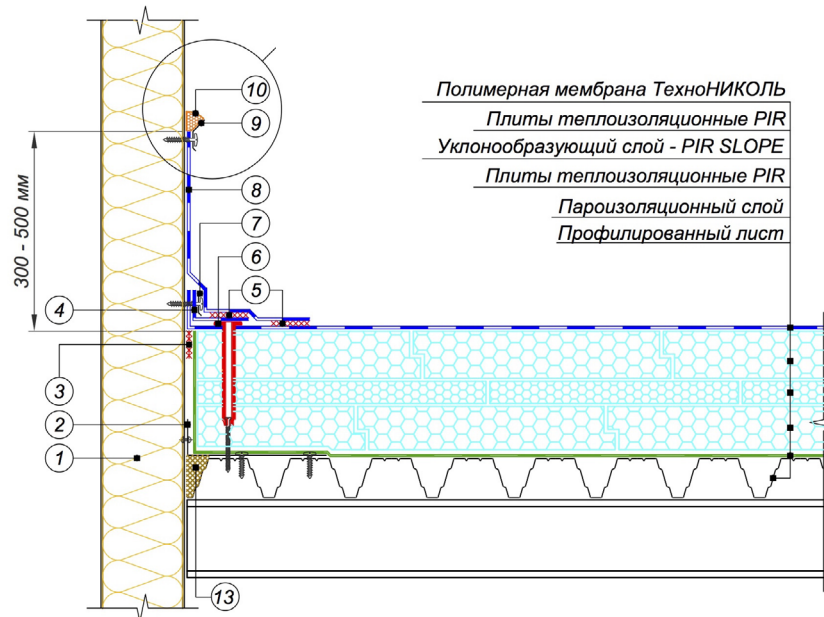
** Альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ Н30 КЛИН

*** Альтернативные материалы: LOGICROOF P-RP, V-RP ARCTIC, ECOPLAST V-RP

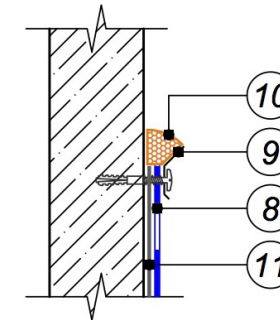


Технические решения

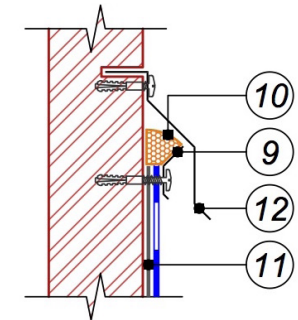
ТН-КРОВЛЯ Гарант PIR



Вариант 2*



Вариант 3**



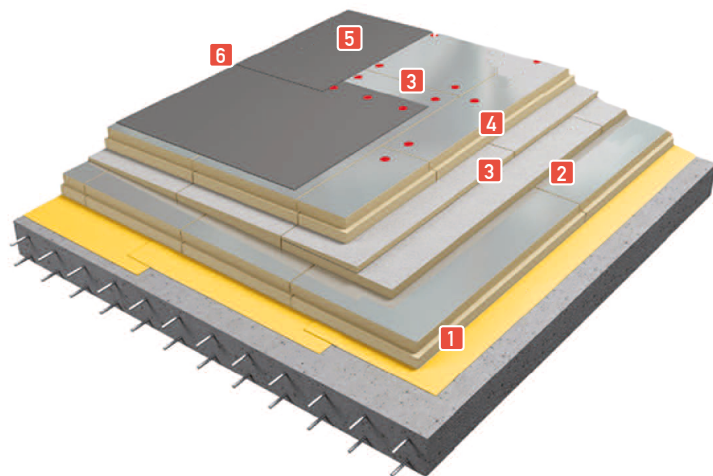
- * Вариант 2 применять для ровных шероховатых поверхностей
- ** Вариант 3 применять для поверхностей, выполненных из штучных материалов.

Компоненты технических решений:

1. Стеновая сэндвич-панель
2. Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм
3. Двухсторонняя самоклеющаяся лента
4. Полимерная мембрана шириной 130 мм
5. Сварной шов 30 мм
6. Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
7. Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ
8. Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ по проекту
9. Краевая рейка ТехноНИКОЛЬ
10. Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ
11. Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м.
12. Отлив из оцинкованной стали
13. Заполнить гофры профлиста негорючим утеплителем

ТН-КРОВЛЯ ОПТИМА PIR

Система неэксплуатируемой крыши по железобетонному основанию с кровельным ковром из полимерной мембраны и утеплителем и пенополиизоцианурата.



1

Железобетонное основание

2

Пароизоляция ПАРОБАРЬЕР С

3

Плита теплоизоляционная PIR
ТехноНИКОЛЬ

4

Разуклонка PIR Slope
ТехноНИКОЛЬ

5

Крепез ТехноНИКОЛЬ

6

Полимерная мембрана
LOGICROOF

Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Оптима PIR применяется для реконструкции крыш на объектах промышленного, жилого и общественного назначения с несущими конструкциями из железобетона.



Описание и преимущества системы

ТН-КРОВЛЯ Оптима PIR

Система ТН-КРОВЛЯ Оптима PIR выполняет функции экологически чистого и эффективного защитного покрытия, которому не страшны никакие погодные условия.



Уникальная
теплопроводность

Использование плит PIR ТехноНИКОЛЬ не только обеспечивает уменьшение толщины теплоизоляции, но и за счет меньшего веса снижает нагрузку на несущие конструкции.



Высокая механическая
прочность

По результатам испытаний PIR ТехноНИКОЛЬ выдерживает нагрузку более 30 циклов без потери прочности. Кровля с применением теплоизоляционных плит PIR ТехноНИКОЛЬ рекомендуется к использованию в случае ожидаемого частого техобслуживания оборудования и эксплуатации кровли.



Высокие противопожарные
характеристики

Благодаря уникальной структуре PIR ТехноНИКОЛЬ при взаимодействии с пламенем наружный слой полиизоцианурата обугливается, и на поверхности образуется пористая углеродная матрица, которая защищает внутренние слои полимера, препятствует дальнейшему распространению горения. Огнестойкость плит PIR ТехноНИКОЛЬ соответствует группе горючести Г1. Таким образом, устройство кровельных систем с применением плит PIR любой площади не требует устройства противопожарных рассечек.



Монтаж круглый год

Минимальная водонепроницаемость теплоизоляционных плит PIR ТехноНИКОЛЬ позволяет выполнять работы по монтажу кровельной системы круглый год. PIR ТехноНИКОЛЬ не требует дополнительных мер по хранению теплоизоляционных плит, не требует организации укрытий. Благодаря высокой прочности на сжатие, риск повреждения материала во время монтажа минимален.



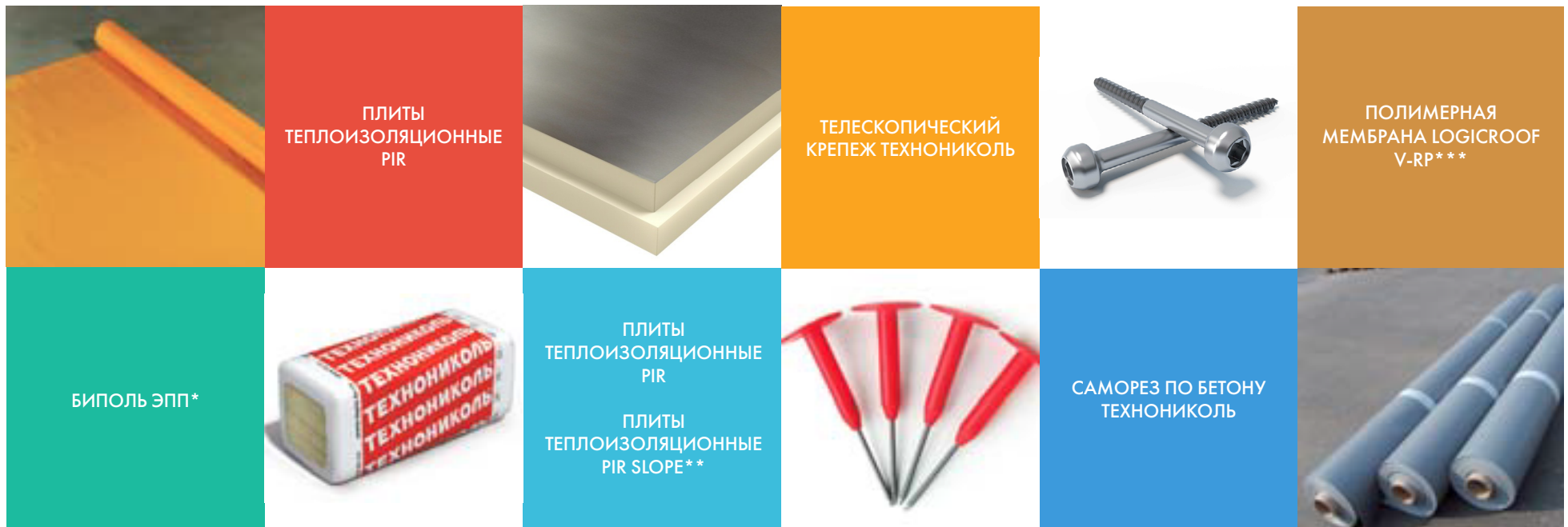
Экологичность и
безопасность продукта

PIR ТехноНИКОЛЬ — это новое поколение полиуретанов. Полиуретаны вокруг нас. Они получили повсеместное распространение и широко используются при производстве деталей интерьера автомобилей, офисной мебели, матрасов и мягкой мебели, подушек, обуви, клеев и герметиков, напольных покрытий.



Спецификация к системе ТН-КРОВЛЯ Оптима PIR

- 1 Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
- 2 Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30
- 3 Плиты теплоизоляционные PIR SLOPE
- 4 Плиты теплоизоляционные PIR
- 5 Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ
- 6 Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP



* Альтернативные материалы: Биполь ТПП, Унифлекс ЭПП, Унифлекс ТПП, Техноэласт ЭПП.

** Альтернативные материалы: ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE

*** Альтернативные материалы: LOGICROOF V-RP ARCTIC, ECOPLAST V-RP)



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ



ПРИМЕРНАЯ СТОИМОСТЬ МОНТАЖА наплавляемой кровли

Процесс укладки кровельного покрытия начинается с замеров и определения цены предстоящих работ.

№	Наименование работ	Ед. изм.	Цена работ без материала
1	Нанесение битумного праймера	м2	от 25 руб.
2	Ремонт кровли в 2 слоя, включая частичное вскрытие старого кровельного ковра (до 20%)	м2	от 155 руб.
3	Ремонт кровли в 2 слоя, включая полное снятие старого кровельного ковра и ремонт стяжки местами (до 20%)	м2	от 290 руб.
4	Монтаж кровельного ковра в два слоя	м2	от 160 руб.
5	Монтаж кровельного ковра в один слой	м2	от 90 руб.
6	Устройство покрытия кровли в 2 слоя с изготовлением неармированной цементно-песчаной стяжки толщиной 50 мм	м2	от 310 руб.
7	Устройство покрытия кровли в 2 слоя (с механическим креплением нижнего слоя), с утеплением минплитой Изоруп Н и В общей толщиной 150 мм, 1-слойной пароизоляцией, по основанию из профнастила	м2	от 345 руб.
8	Устройство покрытия кровли в 2 слоя с изготовлением армированной цементно-песчаной стяжки толщиной 50 мм, утеплением минплитой ППЖ-200 толщиной 150 мм, 2-х слойной пароизоляцией, устройством разуклонки из керамзита средней толщиной 100 мм	м2	от 585 руб.
9	Монтаж парапетов шириной развертки до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм на кронштейнах	м.п.	от 140 руб.
10	Монтаж свесов шириной развертки до 300 мм из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм на кронштейнах	м.п.	от 85руб.
11	Установка водосливных воронок	шт.	от 545 руб.
12	Установка водосливных труб	м.п.	от 190 руб.
13	Устройство армированной цементно-песчаной стяжки толщиной до 50 мм	м2	от 115 руб.
14	Устройство разуклонки керамзитом	м2	от 125 руб.
15	Установка аэраторов	1 шт.	от 270 руб.

Этапы монтажа наплавляемой кровли

- ✓ Формирование «кровельного пирога». Первым слоем в процессе монтажа наплавляемой кровли укладывается пароизоляция, обеспечивающая защиту следующих прослоек от конденсата и пара, затем — теплоизоляция, гидроизоляционная пленка и само покрытие.
- ✓ Крепление рулонного слоя. При укладке устанавливаются дополнительные элементы — системы водостока, аэраторы, воронки. Повышенное внимание в процессе монтажа наплавляемой кровли уделяется обработке участков вблизи вспомогательных конструкций, мест примыкания к парапетам, дымоходам.

Монтаж наплавляемой кровли осуществляется в любое время года, для этого используется специальное оборудование.

За время многолетней деятельности специалисты компании «РСК 24» реализовали более 1 000 проектов по ремонту и укладке новых кровельных покрытий. Наши сотрудники в совершенстве владеют технологиями монтажа наплавляемой кровли, поэтому выполняют работы быстро и качественно. Наличие большого штата квалифицированных мастеров позволяет нам организовывать работы одновременно на нескольких объектах.

Если вы хотите сэкономить время и средства, закажите монтаж наплавляемой кровли у нас!



СРАВНЕНИЕ

ПВХ мембраны и Битумно-полимерных материалов

ПВХ мембрана

Представляет собой материал, который изготавливается на основе пластифицированного поливинилхлорида с применением добавок для гибкости и эластичности. Армируется сеткой из полиэстера для повышения прочностных характеристик. Укладывается в один слой. Применяется для обычных, инверсионных, «зеленых» кровлях с механическим, клеевыми балластным креплением.

БПМ (Битумно-полимерный материал)

Представляет собой материал, который изготавливается на основе пластифицированного поливинилхлорида с применением добавок для гибкости и эластичности. Армируется сеткой из полиэстера для повышения прочностных характеристик. Укладывается в один слой. Применяется для обычных, инверсионных, «зеленых» кровлях с механическим, клеевыми балластным креплением.



Прочность

По прочности на прокол ПВХ-мембрана в 4 раза превосходит БПМ
Сила на разрыв (Н) - 1000



Прочность

По силе на разрыв мембрана в 2 раза превосходит битумные материалы премиум класса и в 3 раза материалы эконом класса.
Сила на разрыв (Н) - 600

Нагрузка на кровлю

Удельная масса, кг/м² - 1,5

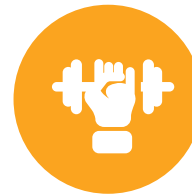


Нагрузка на кровлю

Удельная масса одного слоя, кг/м² - 5,2

Прочность сварного шва

Сварной шов у мембраны — самое сильное место, потому что он представляет собой монолитный участок, состоящий из 2 армирующих сеток, толщиной в 2 раза превышающий толщину основного полотна. Применение автоматических аппаратов для сварки горячим воздухом, позволяет добиться равномерного и качественного шва при любой температуре окружающего воздуха.



Прочность сварного шва

Сварной шов – самое слабое место битумно-полимерных материалов. Технология монтажа кровли с помощью газовой горелки приводит к отсутствию возможности соблюдения точной температуры расплавления битума и как следствие, неравномерному и немонолитному шву. Материал либо не разогрет, что приводит к недостатку адгезии полотен материала в зоне сварного шва, либо перегрет, что приводит к преждевременному старению кровли, увеличенному трещинообразованию и впоследствии к ослаблению гидроизоляционной функции.



СРАВНЕНИЕ

ПВХ мембраны и Битумно-полимерных материалов

ПВХ мембрана

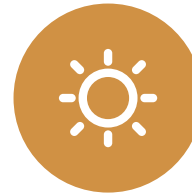
Представляет собой материал, который изготавливается на основе пластифицированного поливинилхлорида с применением добавок для гибкости и эластичности. Армируется сеткой из полиэстера для повышения прочностных характеристик. Укладывается в один слой. Применяется для обычных, инверсионных, «зеленых» кровлях с механическим, клеевыми балластным креплением.

БПМ (Битумно-полимерный материал)

Представляет собой материал, который изготавливается на основе пластифицированного поливинилхлорида с применением добавок для гибкости и эластичности. Армируется сеткой из полиэстера для повышения прочностных характеристик. Укладывается в один слой. Применяется для обычных, инверсионных, «зеленых» кровлях с механическим, клеевыми балластным креплением.

Устойчивость к УФ-излучению

ПВХ-мембрана абсолютно устойчива к УФ-излучению в нашей климатической полосе.



Устойчивость к УФ-излучению

Для защиты от УФ-излучения на поверхность материала нанесена посыпка. По мере стирания посыпки при перемещениях по кровле, а также естественным образом смываемая осадками, снижается устойчивость БПМ к солнечной радиации. На поверхности образуются микротрещины, что впоследствии приводит к проникновению влаги под кровельный ковер.

Паропроницаемость

У ПВХ-мембраны в 15 раз выше паропроницаемость, чем у БПМ. При применении такого кровельного материала создается эффект «дышащей» кровли. Благодаря таким свойствам материала из-под кровельного пространства при высокой температуре воздуха и низкой влажности выходит на поверхность мембраны до 100 мл водяного пара на 1 м в сутки.



Паропроницаемость

Битумные материалы имеют высокий коэффициент диффузии водяного пара и их можно считать паронепроницаемыми. Влага конденсируется под кровельным покрытием, пропитывает утеплитель, что приводит к значительному снижению теплоизоляционных свойств, к повышению затрат на кондиционирование здания. Зимой влага под кровельным ковром замерзает, увеличиваясь в объеме на 9%, что приводит к образованию вздутий и отрыву материала от основания. Для снижения последствий конденсации влаги, на наплавляемой кровле устанавливают кровельные аэраторы, применяют частичное наплавление покрытия в зоне сварного шва с дополнительным механическим креплением. Однако это пока не позволяет полностью избавиться от осложнений, вызываемых отсутствием паропроницаемости.



СРАВНЕНИЕ

ПВХ мембраны и Битумно-полимерных материалов

ПВХ мембрана

Представляет собой материал, который изготавливается на основе пластифицированного поливинилхлорида с применением добавок для гибкости и эластичности. Армируется сеткой из полиэстера для повышения прочностных характеристик. Укладывается в один слой. Применяется для обычных, инверсионных, «зеленых» кровлях с механическим, клеевыми балластным креплением.

БПМ (Битумно-полимерный материал)

Представляет собой материал, который изготавливается на основе пластифицированного поливинилхлорида с применением добавок для гибкости и эластичности. Армируется сеткой из полиэстера для повышения прочностных характеристик. Укладывается в один слой. Применяется для обычных, инверсионных, «зеленых» кровлях с механическим, клеевыми балластным креплением.

Гибкость и эластичность

Если обратить внимание на показатели БПМ и ПВХ-мембраны, заявляемые производителями, то можно отметить практически равные характеристики.

При реальной работе с материалами создаются другие впечатления: ПВХ-мембраны значительно более гибкий, эластичный, с высокими показателями относительного удлинения в продольном и поперечном направлении материал, что является преимуществом, особенно на кровлях, где по тем или иным причинам имеет место перемещение людей.

Гибкость на брусе = -40 °С



Гибкость и эластичность

Если обратить внимание на показатели БПМ и ПВХ-мембраны, заявляемые производителями, то можно отметить практически равные характеристики.

Гибкость на брусе = -25 °С

Пожарная безопасность

Пожарная классификация в соответствии с НПБ 244–97:

1. группа горючести Г2,
2. воспламеняемость В3,
3. распространение пламени РП2.

Мембраны обладают высокими огнеупорными свойствами, не способствуют распространению пламени.



Пожарная безопасность

Пожарная классификация в соответствии с НПБ 244–97:

1. группа горючести Г4,
2. воспламеняемость В3,
3. распространение пламени РП4.

Легко воспламеняемая, сильно распространяющие пламя по поверхности.



СРАВНЕНИЕ

ПВХ мембраны и Битумно-полимерных материалов

ПВХ мембрана

Представляет собой материал, который изготавливается на основе пластифицированного поливинилхлорида с применением добавок для гибкости и эластичности. Армируется сеткой из полиэстера для повышения прочностных характеристик. Укладывается в один слой. Применяется для обычных, инверсионных, «зеленых» кровлях с механическим, клеевыми балластным креплением.

БПМ (Битумно-полимерный материал)

Представляет собой материал, который изготавливается на основе пластифицированного поливинилхлорида с применением добавок для гибкости и эластичности. Армируется сеткой из полиэстера для повышения прочностных характеристик. Укладывается в один слой. Применяется для обычных, инверсионных, «зеленых» кровлях с механическим, клеевыми балластным креплением.

Монтаж и ремонт

Круглогодичный монтаж (при температуре воздуха не ниже 25 °С). Скорость монтажа мембранной кровли в среднем в 1,5 раза выше, чем кровли из наплавляемых материалов. Текущий ремонт протечек мембранной кровли значительно проще, быстрее и дешевле. Обнаружить локальную протечку мембранной кровли не сложно. На место механического повреждения ставится заплата.



Монтаж и ремонт

Монтаж от -10 °С окружающего воздуха. На наплавляемой кровле часто не получается точно диагностировать локальное место повреждения гидроизоляционного слоя, являющееся причиной протечки. Поэтому в зоне протечки выделяется участок и производится замена кровельного слоя либо сверху наплавляется еще один слой. Капитальный ремонт битумных кровель также обходится существенно дороже, чем мембранных.

Срок службы

По оценкам экспертов, срок службы ПВХ мембраны может достигать до 50 лет



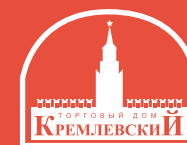
Срок службы

По заявленным производителями срокам службы кровли, битумные материалы могут иметь срок службы до 25 лет. Однако не совсем ясно, что они подразумевают под словосочетанием «срок службы». Срок эксплуатации без протечек или «лежание» в роли кровли с ежегодными протечками и ремонтами? Битумные материалы имеют без малого вековую историю, но за этот продолжительный срок они так и не научились выполнять свою основную и самую важную функцию – сделать так, чтобы кровли, выполненные из них, не текли.

По сведениям Федерального органа в сфере строительства и архитектуры ВНИИНТПИ, уже через два года эксплуатации протекает до 30% битумных кровель. Через 5 лет эксплуатации доля протекающих кровель составляет 70%, а те кровли, которые не ремонтировались семь лет и более протекают практически все. При использовании бюджетного материала, срок эксплуатации ниже в 2,5 раза.



Среди наших клиентов





Преимущества

работ по устройству кровли от «РСК 24»

ООО «РСК 24» выполняет кровельные работы в Москве и области и сопутствующие услуги в сжатые сроки. Проведение кровельных работ включает в себя мероприятия, направленные на установку конструктивных и вспомогательных элементов. Строительство и монтаж конструкций включают в себя паро-, гидро- и теплоизоляцию, укладку защитных покрытий и утепление.



Высокое качество выполняемых услуг

Работы по устройству кровли выполняются с использованием высококачественных материалов, зарекомендовавших себя в процессе эксплуатации. Заказчики отмечают надежность кровли от «РСК 24», минимум теплопотерь, быстрое строительство и эстетическую привлекательность.



Соблюдение сроков

Работы по устройству кровли выполняются в строгом соответствии с оговоренным графиком. Подготавливается сметная документация, подписывается договор на оказание услуг с указанием периода окончания строительства. Если мы нарушим договорные обязательства, то вернем 1 % от суммы, указанной в смете на работы, за каждый просроченный день.



Лучшие специалисты

Все работы по устройству кровли осуществляются квалифицированными мастерами со специальным образованием. Инженеры технадзора выполняют проверку на всех этапах проведения работ.



Оптимальные цены

Благодаря множеству заказов мы предлагаем выгодные расценки на услуги по кровельным работам в Москве и области. Грамотная организация процессов на нескольких объектах одновременно позволяет нам снижать накладные расходы. Работы проводятся в строгом соответствии с пожеланиями клиента и документацией.



Скорость

После обращения заявка на работы по устройству кровли обрабатывается за 30 минут, если вы выберете типовой проект. Сроки обработки индивидуального проекта сведены к минимуму, но оговариваются дополнительно.



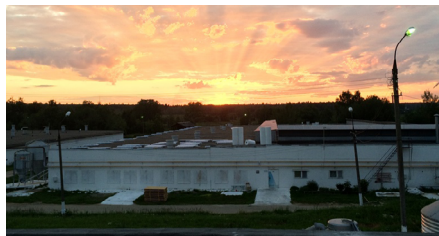
ПОРТФОЛИО

НАШИ РАБОТЫ

ООО «РСК 24» выполняет все виды работ по монтажу кровли торговых и промышленных объектов Москвы и Московской области. Мы производим проектирование, строительство и ремонт крыш любой сложности и сотрудничаем на договорной основе с юридическими и частными лицами. Преимущества комплексных услуг по монтажу кровли, предоставляемых нашей компанией под ключ, заключаются:

- ☑ в строгом соблюдении норм СНиП и технологий;
- ☑ использовании прогрессивных кровельных материалов с учетом региональных климатических особенностей и конструкции крыш;
- ☑ технической оснащенности высокого уровня;
- ☑ контроле качества монтажа на всех этапах строительства или ремонта;
- ☑ высокой квалификации и большом опыте персонала, выполняющего проектирование и ремонтно-строительные работы;
- ☑ предоставлении гарантийных и сервисных услуг.

Наша компания специализируется на проектировании и монтаже крыш с 2004 года. За это время сформировался сплоченный коллектив, был накоплен опыт обслуживания различных объектов, сложились партнерские взаимоотношения с поставщиками кровельных материалов и оборудования. Мы строго выполняем все гарантийные обязательства. Клиентам предоставляется оперативное обслуживание по заказам на ремонт и монтаж крыши дома даже в разгар сезонных работ. Все условия сотрудничества и сроки предварительно согласовываются и неукоснительно соблюдаются.



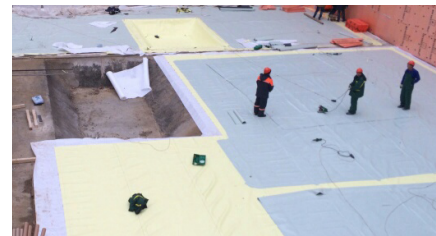
ЗАО «Петелинская
Птицефабрика»,
МО, Истринский район

Виды работ: устройство ПВХ
мембраны по битумному основанию
Объем работы: 48 100 м.кв.
Срок исполнения: 46 дней



Складское помещение, Москва,
проектируемый проезд №4386, д. 8

Виды работ: замена кровельного
пирога и устройство
ПВХ мембраны
Объем работы: 14 200 м.кв.
Срок исполнения: 26 дней



Жилой дом, г. Москва, у
л. Вересаева, д. 11

Виды работ: устройство инъекционной
гидроизоляции фундамента с
применением мембраны Logicroof
Объем работы: 5 400 м.кв.
Срок исполнения: 56 дней



Коммерческое помещение, МО,
п. Софрино

Виды работ: устройство ПВХ
мембраны по битумному
основанию
Объем работы: 4 800 м.кв.
Срок исполнения: 7 дней



ПОРТФОЛИО

НАШИ РАБОТЫ



ОАО «Концерн ПВО
«Алмаз - Антей», МО, г. Мытищи

Виды работ: демонтаж старого
покрытия, устройство стяжки с
уклоном, утепления и ПВХ мембраны
Объем работы: 2 860 м.кв.
Срок исполнения: 62 дня



Автосалон Audi, г. Москва,
Шмитовский проезд

Виды работ: монтаж кровельного
пирога по профлисту с утеплением
под ПВХ мембрану
Объем работы: 3 270 м.кв.
Срок исполнения: 12 дней



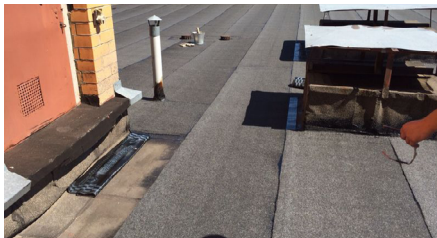
Производственное помещение,
г. Москва

Виды работ: устройство
наплавляемой кровли в 2 слоя
с утеплением
Объем работы: 820 м.кв.
Срок исполнения: 23 дня



Гипермаркет Ашан, г. Москва,
Калужское ш., 21-й км

Виды работ: монтаж кровельного
пирога по профлисту с утеплением
под ПВХ мембрану
Объем работы: 5 600 м.кв.
Срок исполнения: 21 день



Жилой дом, г. Москва,
ул. Фестивальная, 25

Виды работ: монтаж кровельного
пирога по профлисту с утеплением
под ПВХ мембрану
Объем работы: 750 м.кв.
Срок исполнения: 16 дней



Административное здание,
г. Москва

Виды работ: демонтаж старого
покрытия и устройство наплавляемой
кровли в 2 слоя
Объем работы: 2 620 м.кв.
Срок исполнения: 45 дней



Складское помещение,
г. Москва

Виды работ: демонтаж старого
покрытия и устройство наплавляемой
кровли в 2 слоя
Объем работы: 560 м.кв.
Срок исполнения: 12 дней



Коттедж, МО,
к.п. Антоновка

Виды работ: устройство стяжки с
уклоном, утепления
и ПВХ мембраны
Объем работы: 320 м.кв.
Срок исполнения: 24 дня



НОВОСТИ

ООО «РСК 24» расширяется

Наша компания заботится о своей репутации надежного партнера и предлагает заказчикам лучшие условия сотрудничества в регионе. Именно поэтому мы расширяем штат за счет приема новых специалистов.



Сотрудники прошли обучение в компании «ТехноНИКОЛЬ»

Специалисты «РСК 24» ежегодно проходят обучение в компании «ТехноНИКОЛЬ». В этом году они ознакомились с инновациями в области применения строительных материалов, узнали о свойствах новых продуктов бренда.



Компания «РСК 24» получила свидетельство о допуске СРО

ООО «РСК 24» получило свидетельство о допуске СРО. Это очередное подтверждение высокого качества выполняемых нами работ.

Компания «РСК 24» стала авторизованным подрядчиком по монтажу кровельных систем с применением ПВХ-мембраны VIGTOP

ООО «РСК 24» стремится постоянно повышать качество выполняемых работ. Мы используем только высокотехнологичные материалы.



Авторизованный подрядчик по устройству кровель

ООО «РСК 24» получило новый статус — теперь компания входит в число сертифицированных подрядных организаций, осуществляющих монтаж кровель с применением ПВХ-мембраны ПЛАСТФОИЛ (лидера на современном рынке полимерной гидроизоляции, не имеющего аналогов по долговечности и эффективности).



Новое кровельное изобретение

ООО «РСК 24» получило новый статус — теперь На данный момент существует много различного рода кровельных материалов, каждый из которых используется в определенных случаях, но в то же время, любой материал требует наличия или докупки определенных дополнительных материалов (кровельных элементов), которые, к сожалению, далеко не всегда могут подходить по характеристикам.

Компания «РСК 24» получила цифровую подпись и начинает участие в электронных торгах

Главная цель ООО «РСК 24» — постоянное развитие. Очередным шагом на пути к ее достижению стало получение электронно-цифровой подписи (ЭЦП).



Строительная компания «РСК 24» выполнит ремонт кровельного покрытия на птицефабрике «Петелинка»

Специалисты компании «РСК 24» 25 мая 2015 года приступили к ремонту кровельного покрытия на птицефабрике «Петелинка». Нам предстоит выполнить значительный объем работ — площадь кровли составляет 54 000 квадратных метров.



Самостоятельное возведение крыши

Сегодня практически каждый человек, связавшийся со строительством собственного дома своей мечты, дойдя до возведения крыши, начинает задаваться множеством вопросов относительно вида кровли, правил возведения крыши и выбора материала.



СЕРТИФИКАТЫ И СВИДЕТЕЛЬСТВА

Мы внимательно относимся к качеству и безопасности материалов, которые применяем в работе. Ведь от этого напрямую зависит прочность, долговечность и экологичность самих строений, а значит и наша репутация. Именно поэтому мы используем только строительные и отделочные материалы, прошедшие необходимую сертификацию в России и за рубежом.





СЕРТИФИКАТЫ И СВИДЕТЕЛЬСТВА

Сотрудники «РСК 24» прошли обучающий курс по укладке материала в соответствии с рекомендациями производителя, а также обязательную сертификацию. Новый статус компании позволяет предоставлять комплексную гарантию, как фирменную на полимерную гидроизоляцию BIGTOP, так и собственную на выполненные работы.

ТЕХНОНИКОЛЬ
№1 ДЛЯ ВАС

Учебный Центр
Корпорации ТехноНИКОЛЬ

СЕРТИФИКАТ
№ L 0214-03-117-467

Менеджеры
РСК 24

с 27.02 по 28.02 20 14 г. прошли обучение

по теме: «Монтаж и контроль качества систем скатных кровель с применением гибкой черепицы Shinglas»

Содержание семинара:
– теоретическая программа 6 часов;
– практические навыки 6 часов.

Руководитель Учебного Центра Родивилов С.
Технический специалист, тренер Родивилов С.

СЕРТИФИКАТ НА КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ОТ ТЕХНОНИКОЛЬ

ТЕХНОНИКОЛЬ
№1 ДЛЯ ВАС

Учебный Центр
Корпорации ТехноНИКОЛЬ

СЕРТИФИКАТ
№ L 0314-01-119-489

Менеджеры
ООО «РСК 24»

с 11.03 по 12.03 20 14 г. прошли обучение

по теме: «Монтаж и контроль качества систем плоских кровель с применением битумных и битумно-полимерных материалов»

Содержание семинара:
– теоретическая программа 8 часов;
– практические навыки 4 часов.

Руководитель Учебного Центра Родивилов С.
Технический специалист, тренер Родивилов С.

СЕРТИФИКАТ НА КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ОТ ТЕХНОНИКОЛЬ

GRAND LINE

АТТЕСТАТ

Настоящим аттестатом удостоверяется, что

ООО "РСК 24"
ФИО

прошел (ла) обучение по программе:

Практикум по монтажу кровли по
Учебно-практический семинар

технологии двойного стоячего фальца

на базе учебного центра **Grand Line®**

АТТЕСТАТ GRAND LINE

АТТЕСТАТ GRAND LINE

Настоящим аттестатом удостоверяется, что

ООО "РСК 24"
ФИО

прошел (ла) обучение по программе:

Монтаж металлочерепицы
Учебно-практический семинар

и мансардных окон

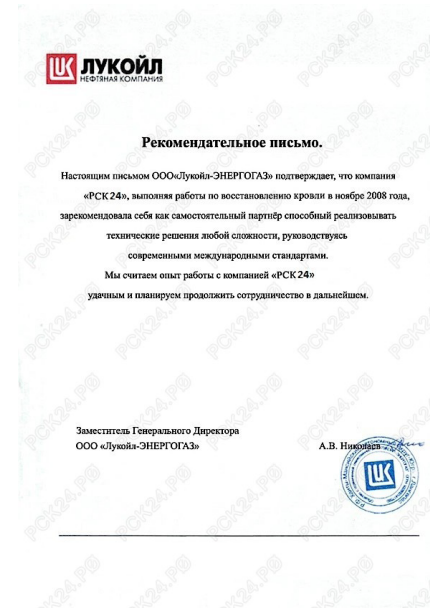
на базе учебного центра **Grand Line®**

Руководитель проекта Grand Line Шишкин А.А.

АТТЕСТАТ GRAND LINE



ОТЗЫВЫ НАШИХ КЛИЕНТОВ



Павел Головин

Мне надо было перекрыть и утеплить крыши двух складских помещений. Решил заказать эти работы у вас, поскольку знаю, что опыт у вас большой, да и цены нормальные. Не пожалел, что обратился в вашу компанию. И денег больше, чем сразу было оговорено, не взяли. Молодцы, что так работаете!



Павел Борисенко

Спасибо большое за качественный монтаж медной кровли! Даже не думал, что она так здорово будет смотреться! Очень хорошо была проделана работа, все швы получились ровные, бригада была опытная. Два года уже прошло с момента установки, протечек никаких нет. Надеюсь, что и в дальнейшем она нас не потревожит.

Харитоновна Вера

Благодарю вас за утепление мансарды и устройство крыши. Надстройку сделали нам хорошую, две просторных комнаты по 25 метров получилось. Специалисты у вас довольно опытные работают, все выполнили в оговоренные сроки. Цена получилась не очень высокая, главное — с качеством не подвели.



Виктория Костомарова

Большое спасибо сотрудникам и руководству компании РСК 24. Они делали у нас аварийный ремонт крыши. Пришлось срочно искать недорогую, но надежную компанию. РСК 24 очень быстро все сделали: от оформления заказа до самого ремонта. Посоветовали недорогие, но долговечные материалы. Там работают очень приятные люди. Большое всем спасибо.

Андрей Валентинович

Кровельщики из компании «РСК 24» делали мне крышу из металлочерепицы в начале весны 2015 года. Заказ я у них заранее сделал, еще зимой, хотелось поскорее закончить все. К работе приступили в назначенный день, работали добросовестно. В итоге примерно за 2 недели всю крышу полностью доделали. Рекомендую!



Дмитрий Аристов

У вас заказывал кровельные работы в прошлом году. Когда коробку поставили и до крыши дело дошло, я долго нормальных мастеров искал. В итоге на вашей компании свой выбор остановил. Готов был даже переплатить, лишь бы монтажники толковые были. Спасибо, что на совесть выполнили работу, зимой дом стоял, протечек нигде не было, и утеплили как положено.



ПАКЕТЫ УСЛУГ

ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КРОВЕЛЬНЫХ РАБОТ

Работы по устройству конструкций также включают подготовку проектной документации или строительство по проекту клиента. Чтобы узнать больше о реализованных объектах, ценах обратитесь к нашим специалистам. Заказывайте кровельные работы у ведущей компании в Москве и области! Обращайтесь, мы представляем высококачественные услуги с гарантией качества!

«ЭКОНОМ»

Предполагает применение материалов, имеющих невысокую цену. Этот пакет рекомендуется выбирать при работах по устройству кровли на дачах, в загородных домах.

«ПРАКТИЧНЫЙ»

Предусматривает применение материалов с высокими эксплуатационными характеристиками. Такие работы по устройству кровли подойдут для административных, офисных зданий.

«НАДЕЖНЫЙ»

Используются высококачественные материалы с длительным сроком эксплуатации. Данный пакет предлагается заказчикам, желающим получить долговечную кровлю при возведении или реконструкции любых объектов.



СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ РСК 24

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

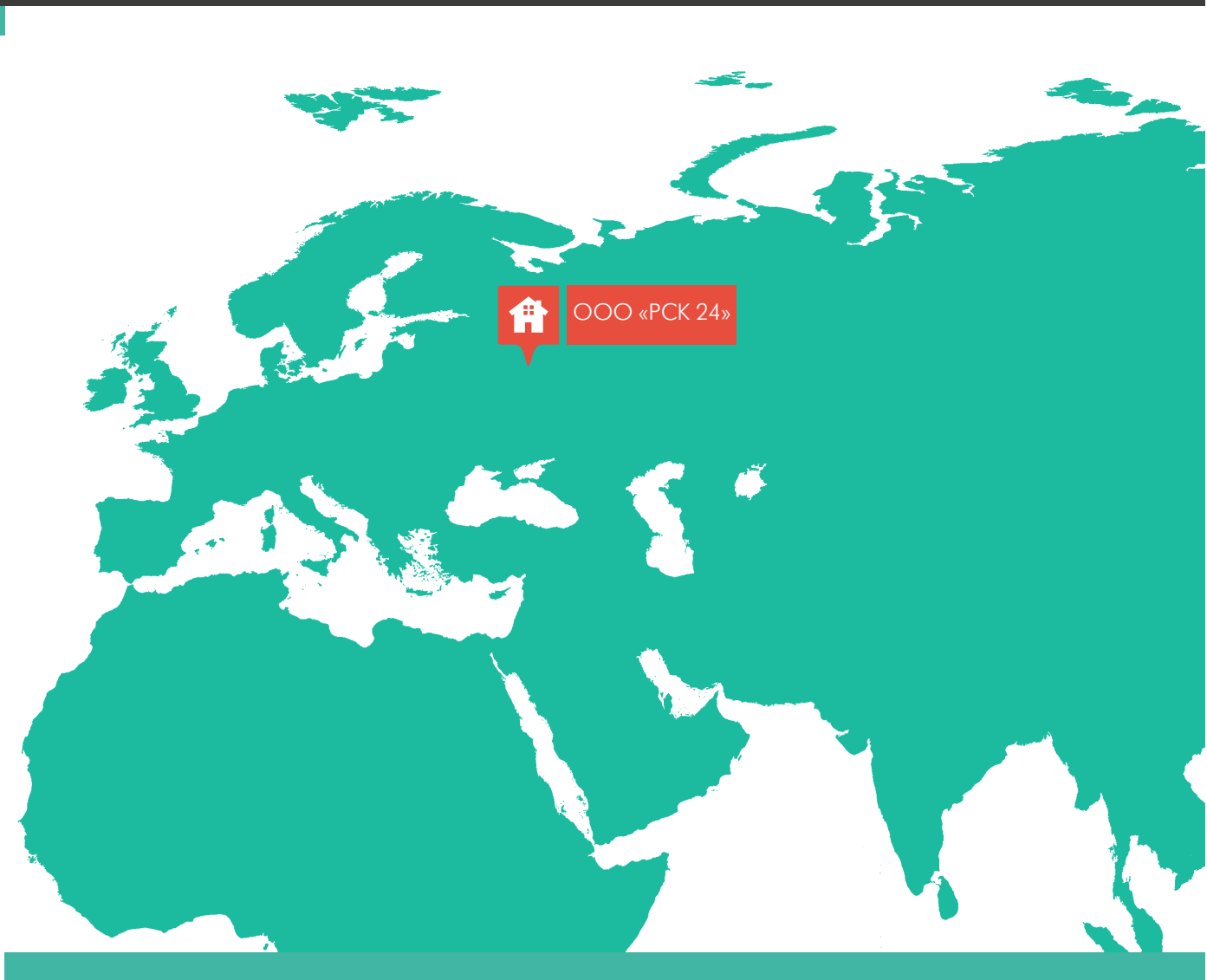


Адрес: г. Москва,
ул. Рубцовско-Дворцовая, д. 2,
помещение 49

Телефон: +7 (499) 643-54-27
E-mail: info@rsk24.com



www.rsk24.ru





ООО «РСК»
2016