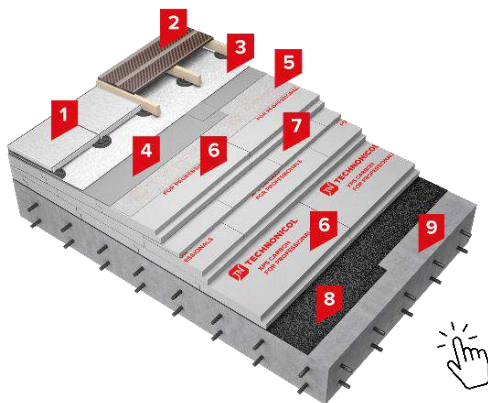




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Терраса

Система эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку по железобетонному основанию со свободной укладкой кровельного ковра из полимерной мембраны и утеплителя из экструзионного пенополистирола



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется для устройства балластных крыш по традиционной схеме (гидроизоляция поверх теплоизоляции) с учетом пешеходных нагрузок при новом строительстве на крышах малоэтажных жилых и общественных зданий.

ОСОБЕННОСТИ:



Отсутствие
мокрых
процессов



Защита
кровельного
ковра от
механических
воздействий



Дополнительная
площадь
эксплуатации



Стойкость к
сосредоточен-
ным нагрузкам

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Эксплуатируемый слой	Тротуарная плитка на регулируемых опорах	не менее 40 мм	-
2	Эксплуатируемый слой <u>2</u>	Террасная доска	-	-
3	Разделительный слой	Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300	не менее 1,3	1,1
4	Однослойный кровельный ковер	LOGICROOF V-GR	1,5-2	1,15
5	Разделительный слой	Стеклохолст 100 г/м²	0,8	1,15
6	Теплоизоляция	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO	20-100	1,03
7	Клиновидная изоляция	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE	переменная 10-35/35-60/10-60/50	согласно расчету
8	Пароизоляционный слой	Технобарьер	-	1,15
9	Несущее основание	Железобетонное основание	-	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- | | | |
|---|------------------------------|---|
| 1 | Эксплуатируемый слой | Декинговая доска, керамогранитная плитка |
| 3 | Разделительный слой | Термообработанный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/м |
| 4 | Однослойный кровельный ковер | SINTOFOIL RG |
| 5 | Разделительный слой | Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300 |
| 7 | Клиновидная изоляция | LOGICPIR SLOPE |
| 8 | Пароизоляционный слой | Биполь ЭПП, Унифлекс ЭПП, Техноэласт Альфа |

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.

2. Необходимый вес балласта, а также количество дополнительных крепежных элементов рассчитывается в зависимости от ветровых нагрузок согласно СП 20.13330.2016, но не менее приведенного: при высоте здания до 20 м: центральная зона - не менее 50 кг/м², краевая и угловая зона – не менее 75 кг/м²; при высоте здания 20-40 м: центральная зона - не менее 75 кг/м², краевая и угловая зона – не менее 90 кг/м².

3. Выполнение примыканий к парапетной части здания, зенитным фонарям и другим вертикальным конструкциям здания на крыше, выполняют с использованием полимерной мембраны, армированной полиэстеровой сеткой, например, LOGICROOF V-RP. Для устройства примыканий к стойкам под оборудования, трубам малого и большого диаметра, антеннам, мачтам и другим элементам, которые насквозь проходят кровельное покрытие, применяется неармированная полимерная мембрана LOGICROOF V-SR.

4. Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету. Возможно применение теплоизоляции в один слой.

ОПИСАНИЕ:

В качестве балласта и эксплуатируемого слоя в системе рекомендуется использовать - тротуарную плитку, толщиной не менее 40 мм, установленную на регулируемые опоры. Кровельный ковер выполняется из полимерной мембраны [LOGICROOF V-GR](#), армированной стеклохолстом, которая обладает повышенной устойчивостью на прокол. Для дополнительной защиты полимерной мембраны от проколов на неё укладывается [иглопробивной термофиксированный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300 развесом не менее 300 г/м²](#) и только затем эксплуатируемый слой. Для устройства теплоизоляционного слоя применяется утеплитель на основе [экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO](#), отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками и повышенной прочностью на сжатие. Между ПВХ мембранной и экструзионным пенополистиролом необходимо предусмотреть разделительный слой – [стеклохолст, развесом не менее 100 г/м²](#). В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал [Технобарьер](#). Он надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	K0 (45) ¹⁾
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94 (ИСО 834-75), ГОСТ 30247.1-94	RE 30 – RE 90 ¹⁾
Масса 1 квадратного метра ²⁾	109,1 кг/м ²

¹⁾ Согласно [Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2022.](#)

²⁾ Величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.1.1-2020 Изоляционные системы. Крыши неэксплуатируемые с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран.](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран.](#)

ГАРАНТИЯ:

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

СЕРВИСЫ:



Подбор
решения



Выполнение
расчетов



Техническая
консультация



Проектиро-
вание



Аудит
проектной
документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение
монтажа



Подбор
подрядчика



Комплексная
доставка



Поддержка при
эксплуатации

