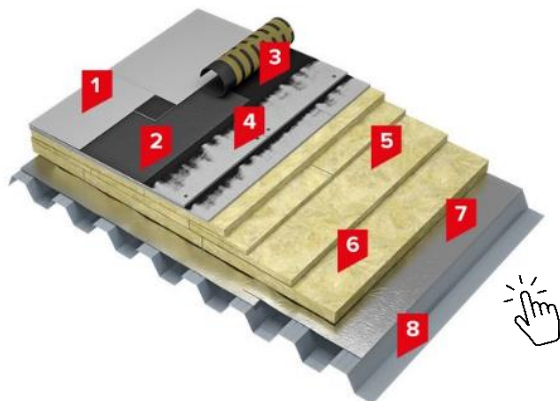




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ ТИТАН

Система неэксплуатируемой крыши по профилированному настилу со сборной стяжкой



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши административных, общественных (многофункциональные торговые центры и т.п.), промышленных и складских зданий без ограничения по площади применения.

ОСОБЕННОСТИ:



Высокая скорость монтажа



Двухслойный кровельный ковер



Высокие противопожарные свойства



Применение без ограничения по площади

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Верхний слой кровельного ковра	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	4,2	1,15
2	Нижний слой кровельного ковра	Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	3,0/3,7	1,15
3	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	нн	1
4	Стяжка	Сборная стяжка из двух слоев хризотилцементных прессованных плоских листов	не менее 20	-
5	Клиновидная изоляция	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН	не менее 30	по расчету
6	Нижний слой теплоизоляции	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	не менее 50	1,03
7	Пароизоляция	Паробарьер СА500	0,5	1,11
8	Несущее основание	Профилированный лист	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- | | | |
|---|--------------------------------|---|
| 1 | Верхний слой кровельного ковра | Техноэласт ДЕКОР , Техноэласт ЭКП |
| 3 | Грунтовка | Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 |
| 4 | Стяжка | Сборная стяжка из двух слоев цементно-стружечных плит марки ЦСП-1 толщиной не менее 12 мм |
| 5 | Клиновидная изоляция: | LOGICPIR SLOPE , XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE |
| 6 | Нижний слой теплоизоляции: | ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА |
| 7 | Пароизоляция: | Паробарьер СФ1000 |

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

[Воронка ТехноНИКОЛЬ Стандарт с прижимным фланцем и обогревом 110*590 и пр.](#)

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.
- 2 Толщина клиновидной изоляции определяется согласно проекту.
- 3 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.
- 4 Показатель толщины для материала Унифлекс ВЕНТ ЭПВ не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение толщины слоя по мелкозернистой посыпке/ по битумно-полимерной полоске с отклонением +/- 5 %.
- 5 Коэффициент расхода материала Паробарьер приведен справочно для профилированного листа Н114.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



6 нн – слой по толщине не нормируется.

ОПИСАНИЕ:

Кровельный ковер состоит из двух слоев битумно-полимерного материала. В системе используется двухслойный «дышащий» битумно-полимерный кровельный ковер, который позволяет избежать образования вздутий на ее поверхности, за счет применения в качестве нижнего слоя специальный материал [Унифлекс ВЕНТ ЭПВ](#). Верхний слой из битумно-полимерного материала [Техноэласт ПЛАМЯ СТОП](#) (с повышенными противопожарными характеристиками – РП1, В2) наплавляется на нижний слой кровли.

Высокая поверхностная прочность системы достигается за счет применения в системе сборной стяжки из двух слоев хризотилцементных прессованных плоских листов толщиной 10 мм. Для увеличения адгезии битумно-полимерного материала к поверхности и для того, чтобы не допустить коробления, листы сборной стяжки должны обязательно грунтоваться со всех сторон [праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ №01](#).

В качестве материалов для формирования уклонов на кровле применяется набор изделий из каменной ваты: [ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 2,1%](#) - для формирования основного уклона; [ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2%](#) - для формирования контруклона.

В качестве теплоизоляции в конструкции применены негорючие плиты из каменной ваты [ТЕХНОРУФ Н ПРОФ](#).

В качестве пароизоляции по профилированному настилу применяется фольгированная мембрана [Паробарьер С](#) (А500 или Ф1000), которая обладает высокими пароизоляционными свойствами (в том числе в месте установки крепежа), является стойким к механическим воздействиям и выдерживает вес человека.

В зависимости от условий эксплуатации может быть выбрана определенная марка пароизоляционного материала:

- [Паробарьер СА 500](#) применяют в зданиях с сухим и нормальным влажностными режимами внутренних помещений;
- [Паробарьер СФ 1000](#) применяют в зданиях всех влажностных режимов внутренних помещений, включая влажный и мокрый.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	K0 (15) ²⁾
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	RE 15 ²⁾
Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026-2014	КПО ³⁾
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов ¹⁾	без ограничений ⁴⁾
Масса 1 квадратного метра ⁵⁾	69,8 кг/м ²

¹⁾ Согласно СП 17.13330.2017.

²⁾ Согласно [Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2024](#). При использовании по нижнему поясу профилированного листа огнезащитных плит [ТЕХНО ОЗМ](#) толщиной не менее 40 мм значения пожарный показателей для системы будут K0 (30) и RE (30).

³⁾ Согласно [сертификату соответствия](#).

⁴⁾ В случае применения Техноэласт ЭКП или Техноэласт Декор максимально допустимая площадь кровли определяется согласно СП 17.13330.2017.

⁵⁾ Величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

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

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по устройству кровли из битумно-полимерных материалов по основанию из профлиста](#);
- [ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов](#).

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ ТИТАН составляет 15 лет.

Гарантия на водонепроницаемость систем выдаётся при использовании всех слоев системы, указанных в техлисте, 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

