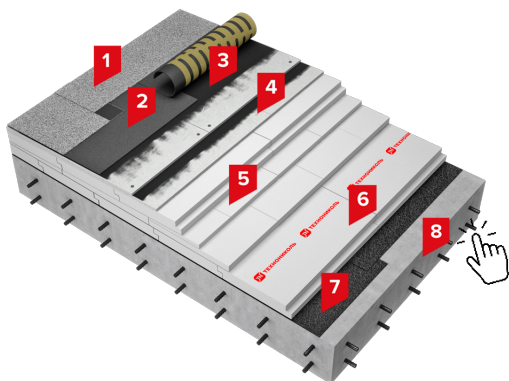




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Универсал

Система неэксплуатируемой крыши по бетонному основанию со сборной стяжкой



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши жилых, административных, общественных, и промышленных зданий без ограничения по площади, применения.

ОСОБЕННОСТИ:



Отсутствие мокрых процессов



Двухслойный кровельный ковер



Стойкость к сосредоточенным нагрузкам



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 П	3,0/3,7	1,15
3	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНОКОЛЬ № 01	нн	1 кг
4	Стяжка	Сборная стяжка из двух слоев хризотилцементных прессованных плоских листов	не менее 20	по расчету
5	Клиновидная изоляция	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-2.1% / КАРБОН ПРОФ КЛИН 2.1%	по проекту	по расчету
6	Теплоизоляционный слой	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ	не менее 40	1,03
7	Пароизоляционный слой	Технобарьер	3,0	1,15
8	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Верхний слой кровельного ковра:	Техноэласт К ЭКП , ТЕХНОЭЛАСТ КЕРАМИК , Техноэласт ДЕКОР
Грунтовка:	Праймер полимерный ТЕХНОКОЛЬ №08 Быстросохнущий
Стяжка:	Сборная стяжка из двух слоев цементно-стружечных плит марки ЦСП-1 толщиной не менее 12 мм
Клиновидная изоляция:	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-4.2% / КАРБОН ПРОФ КЛИН 4.2%
Пароизоляционный слой:	Унифлекс П ЭПП , Техноэласт П ЭПП , Биполь

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



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 толщина 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. Показатель толщина для материала Технобарьер не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение толщины слоя с отклонением +/- 5 %. 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.

В качестве основания под кровлю применяется сборная стяжка из двух огрунтованных со всех сторон праймером хризотилцементных прессованных плоских листов толщиной не менее 10 мм каждый.

В качестве материалов для формирования уклонов и контруклонов на кровле применяется набор изделий из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE / КАРБОН ПРОФ КЛИН.

Применение клиновидной теплоизоляции и сборной стяжки позволяет облегчить вес кровельной конструкции, сэкономить время на укладку всей системы, а также создать на кровле уклон и основание под кровлю без применения «мокрых» процессов и позволяет производить монтаж системы в любое время года.

В качестве основного слоя теплоизоляции применяется утеплитель экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ, отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками и повышенной прочностью на сжатие.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Класс пожарной опасности конструкции	-	K0 (45)	ГОСТ 30403-2012
Предел огнестойкости конструкции	-	REI 30 - REI 120	ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94
Группа пожарной опасности кровли	-	КП0	ГОСТ Р 56026-2014
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов	-	Без ограничений	-
Масса м ²	кг	53.55	-

1 Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов согласно СП 2.13130.2020.

2 Класс пожарной опасности и предел огнестойкости согласно Заклчению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2024.

3 Группа пожарной опасности кровли согласно сертификату соответствия при применении материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП.

4 Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов в случае применения Техноэласт ЭКП или Техноэласт Декор определяется согласно СП 2.13130.2020.

5 Масса величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов](#)
- [СТО 72746455-4.1.1-2025 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНОНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Техническое описание. Требования к проектированию. материалам, изделиям и конструкциям](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по устройству кровли из битумно-полимерных рулонных материалов в кровельных системах по железобетонному основанию](#)
- [СТО 72746455-4.1.1-2025 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНОНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Техническое описание. Требования к проектированию. материалам, изделиям и конструкциям](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ УНИВЕРСАЛ 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:



Выполнение расчетов



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации



Аудит проектной документации



Техническая консультация



Подбор решения

