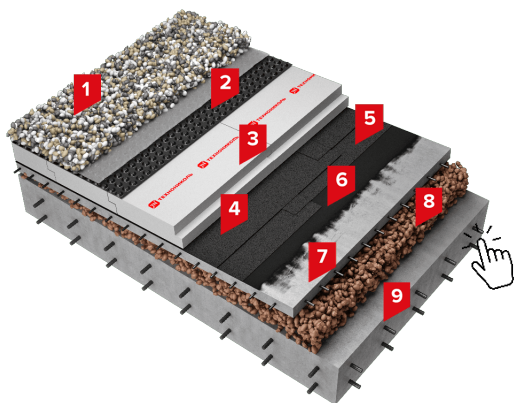




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Инверс

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



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

ОСОБЕННОСТИ:



Традиционная технология монтажа



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	Балластный слой	Балласт (галька или гранитный щебень, фракцией 20-40 мм)	по проекту	по расчету
2	Дренажный слой	Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Geo	нн	1,09
3	Теплоизоляционный слой	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ	не менее 40	1,03
4	Верхний слой кровельного ковра	Техноэласт П ЭПП	4,0	1,15
5	Нижний слой кровельного ковра	Техноэласт П ЭПП	4,0	1,15
6	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНОКОЛЬ № 01	нн	0,2 кг
7	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 50	по расчету
8	Уклонообразующий слой	Уклонообразующий слой из керамзитового гравия	по проекту	по расчету
9	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 4 Верхний слой кровельного ковра: [Техноэласт ГРИН П](#)
- 5 Нижний слой кровельного ковра: [Техноэласт ФИКС](#)
- 6 Грунтовка: [Праймер полимерный ТЕХНОКОЛЬ №08 Быстросохнущий](#)
- 8 Уклонообразующий слой: [Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-2.1% / КАРБОН ПРОФ КЛИН 2.1%, Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-4.2% / КАРБОН ПРОФ КЛИН 4.2%](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ: [Кровельные ограждения; Опоры под оборудование; Пешеходные дорожки 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 nn - слой по толщине не нормируется.

ОПИСАНИЕ:

В системе весь кровельный пирог удерживается за счет собственного веса балласта.

В данной инверсионной системе роль паро- и гидроизоляции выполняет битумно-полимерный материал Техноэласт ЭПП уложенный в два слоя.

Для обеспечения максимально быстрого удаления излишней влаги с поверхности кровли устраивают дренажный зазор из профилированной дренажной мембраны PLANTER geo.

В качестве теплоизоляционного слоя используется экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ, отличающийся низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие, что соответствует требованиям предъявляемых к теплоизоляционным материалам в инверсионных крышах согласно п.5.4.3 СП 17.13330.2017.

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
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов	-	Без ограничений	-
Масса м²	кг	179.9	-

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

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

3. 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](#)

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](#)

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ ИНВЕРС 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

