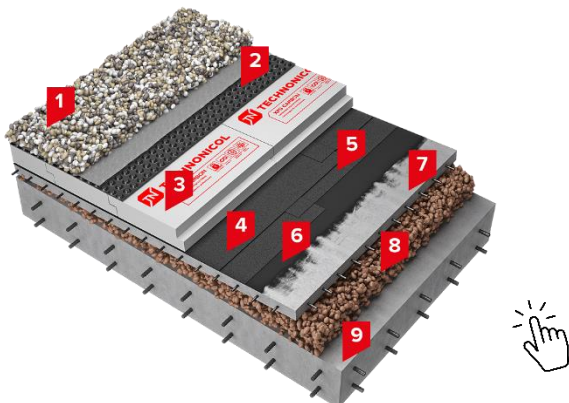




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ ИНВЕРС

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	Балласт	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	Теплоизоляция	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,03
4	Верхний слой кровельного ковра	Техноэласт ЭПП	4,0	1,15
5	Нижний слой кровельного ковра	Техноэласт ЭПП	4,0	1,15
6	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №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 ТЕХНОНИКОЛЬ №08](#)
- 8 Уклонообразующий слой [XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE](#)

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 нн – слой по толщине не нормируется.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



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 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#), 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	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	K0 (45) ²⁾
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	REI 30 – REI 120 ²⁾
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов ¹⁾	без ограничений
Масса 1 квадратного метра ⁴⁾	179,9 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](#).

³⁾ Величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

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

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

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

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:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

