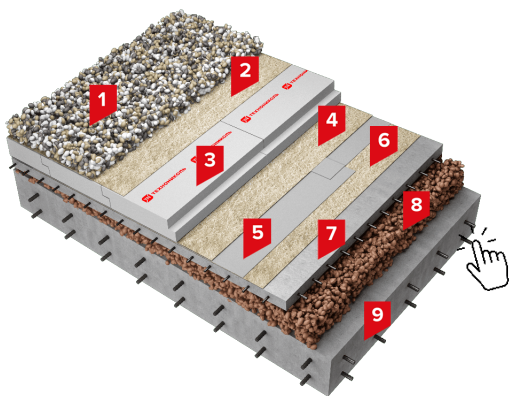




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Балласт Инверс

Система неэксплуатируемой инверсионной крыши по бетонному основанию с водоизоляционным слоем из полимерной мембраны



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

ОСОБЕННОСТИ:



Долговечность



Применение без ограничения по площади



Однослойный кровельный ковер



Высокая скорость монтажа

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	Разделительный слой	Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300	не менее 1,3	1,15
3	Теплоизоляционный слой	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ	40-100	1,03
4	Разделительный слой	Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300	не менее 1,3	1,15
5	Однослойный кровельный ковер	Кровельная ПВХ-мембрана LOGICROOF® V-GR	1,5-2	1,15
6	Разделительный слой	Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300	не менее 1,3	1,15
7	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 40	-
8	Уклонообразующий слой	Керамзитовый гравий	по проекту	по расчету
9	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



ВМ



Онлайн
калькуляторы



Документы



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 2 Дренажный слой: [Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ ФУНДАМЕНТ 300, Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Geo, Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Extra-Geo](#)
- 4 Разделительный слой: [Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ ФУНДАМЕНТ 300](#)
- 5 Однослойный кровельный ковер: [Гидроизоляционная ПВХ-мембрана LOGICBASE® V-SL \(S\), Гидроизоляционная ПВХ-мембрана LOGICBASE® V-SL \(W\)](#)
- 6 Разделительный слой: [Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ ФУНДАМЕНТ 300](#)
- 8 Уклонообразующий слой: [Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE CXM/CXM 1.7%, Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE-1.7% CX/CX, Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-2.1% / КАРБОН ПРОФ КЛИН 2.1%, Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-4.2% / КАРБОН ПРОФ КЛИН 4.2%, Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE-3.4% CX/CX, Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE CXM/CXM 3.4%](#)

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 теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.
- 3 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.
- 4 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.

ОПИСАНИЕ:

В системе ТН-КРОВЛЯ Балласт Инверс поверх несущего железобетонного основания формируется уклонообразующий слой из керамзитового гравия. Далее укладывается цементно-песчаная стяжка, толщиной не менее 40 мм. В качестве подстилающего слоя применяется геотекстильное полотно плотностью не менее 300 г/м². Поверх подстилающего слоя монтируется водоизоляционный слой из полимерной мембраны LOGICROOF® V-GR, армированная стеклохолстом, которая обладает повышенной устойчивостью на прокол. Далее укладывают утеплитель на основе экструзионного пенополистирола XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ в один слой, 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. Между ПВХ-мембраной и экструзионным пенополистиролом необходимо укладывать разделительный слой из геотекстильного полотна плотностью не менее 300 г/м². Поверх утеплителя XPS также укладывается геотекстильное полотно плотностью не менее 300 г/м². Далее укладывается балласт, собственный вес которого удерживает весь кровельный пирог.

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	172.15	-

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [Руководство по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран ТЕХНОНИКОЛЬ](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [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 72746455-4.1.4-2022 Изоляционные системы плоских крыш с водоизоляционным ковром из полимерных и битумосодержащих рулонных материалов. Методика расчета кровли на ветровое воздействие](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны](#)
- [Инструкции по монтажу уклонообразующего слоя на плоской крыше с применением клиновидной теплоизоляции ТЕХНОНИКОЛЬ](#)
- [Журнал выхода на кровлю. Инструкция по эксплуатации кровли из полимерной мембраны ТЕХНОНИКОЛЬ](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [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 72746455-4.1.4-2022 Изоляционные системы плоских крыш с водоизоляционным ковром из полимерных и битумосодержащих рулонных материалов. Методика расчета кровли на ветровое воздействие](#)

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Балласт 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

