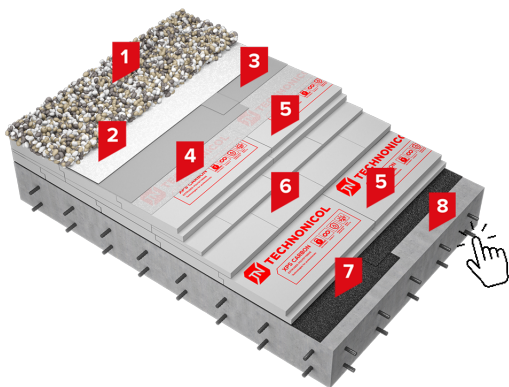




ТН-КРОВЛЯ Балласт

Система неэксплуатируемой крыши по стальному железобетонному основанию с кровельным ковром из полимерной мембраны и утеплителем из экструзионного пенополистирола



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется для устройства балластных крыш по традиционной схеме (гидроизоляция поверх теплоизоляции) на жилых и общественных зданиях, и сооружениях с разными уровнями крыш и большой площадью кровли.

ОСОБЕННОСТИ:



Долговечность



Высокая надежность сварных швов



Защита кровельного ковра от механических воздействий



Быстрый монтаж

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Ед. изм.	Толщина Критерий	Значение	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Балластный слой	Балласт, фракцией 20-40 мм	-	-	По проекту	По проекту
2	Разделительный слой	Геотекстиль термообработанный 300 г/м²	-	-	2	1.102
3	Однослойный кровельный ковер	LOGICROOF V-GR	мм	±5%	1.2	1.15
4	Разделительный слой	Стеклохолст	мм	-	0.8	1.154
5	Верхний и нижний слой теплоизоляции	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	мм	в пределах	40	1.02
6	Клиновидная изоляция	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-8.3%	-	-	Переменная	По проекту
7	Пароизоляционный слой	Технобарьер	-	-	2.8	1.15
8	Несущее основание	Железобетонное основание	-	-	По проекту	По проекту

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Разделительный слой:	PLANTER geo , PLANTER extra-geo
Однослойный кровельный ковер:	SINTOFOIL RG
Клиновидная изоляция:	LOGICPIR SLOPE CXM/CXM 1,7% , LOGICPIR SLOPE CXM/CXM 3,4%
Пароизоляционный слой:	Унифлекс П ЭПП , Биполь П ЭПП , Техноэласт АЛЬФА ЭПП

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.
- 2 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.
- 3 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.
- 4 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.

ОПИСАНИЕ:

В качестве балласта в системе рекомендуется использовать - гальку окатанную промытую, фракцией 20–40 мм или гранитный щебень, фракцией 20–40 мм. Кровельный ковер выполняется из полимерной мембраны LOGICROOF V-GR, армированная стеклохолстом, которая обладает повышенной устойчивостью на прокол. Для дополнительной защиты полимерной мембраны от проколов на неё укладывается иглопробивной термообработанный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ развесом не менее 300 г/м² и только затем балластный слой. Для устройства теплоизоляционного слоя применяется утеплитель на основе экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками и повышенной прочностью на сжатие. Между ПВХ мембранной и экструзионным пенополистиролом необходимо предусмотреть разделительный слой – стеклохолст, развесом не менее 100 г/м². В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Он 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	-	RE 30; RE 45; RE 60; RE 90	ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94
Масса 1 м ²	кг	157.1	-

Класс пожарной опасности конструкции, Предел огнестойкости конструкции согласно Заклчению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2019.

Масса 1 м² 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.](#)
- [Руководство по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны](#)
- [Руководство по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран](#)

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы составляет до 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и до 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше. Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, 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

