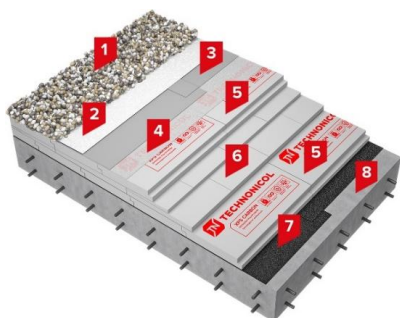




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Балласт

Система неэксплуатируемой балластной крыши по бетонному основанию с кровельным ковром из полимерной мембраны



Описание системы:

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.

В качестве теплоизоляции применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, который способен выдерживать значительные нагрузки, возникающие в балластной системе. Для формирования уклонов в системе применяются клиновидные плиты ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE.

Кровельный ковер выполнен из ПВХ мембраны LOGICROOF V-GR, армированной стеклохолстом, которая обладает повышенной стойкостью на прокол.

Между ПВХ мембраной и экструзионным пенополистиролом необходимо уложить разделительный слой – стеклохолст, развесом не менее 100 г/м².

В качестве балласта в системе рекомендуется использовать - гальку окатанную промытую, фракцией 20–40 мм или гранитный щебень, фракцией 20–40 мм.

Преимуществом системы ТН-КРОВЛЯ Балласт является большая защищенность кровельного ковра от механических повреждений и ультрафиолетового излучения.

Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и в зависимости от параметров железобетонной плиты предел огнестойкости REI 30 - REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Балласт применяется для устройства балластных крыш по традиционной схеме (гидроизоляция поверх теплоизоляции) на жилых и общественных зданиях, и сооружениях с разными уровнями крыши и большой площадью кровли. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.

Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м ²
1	Балласт, фракцией 20-40 мм	-	-	-	-
2*	Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м ²	7.05	м ²	рулоны, площадь 100 м ² 2 м x 50 м	1,1
3**	Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR, СТО 72746455-3.4.1-2013	2.01	м ²	рулоны, площадь 41 м ² 2,05 м x 20 м	согласно расчету
4	Стеклохолст 100 г/м ² , ТУ 5952-001-13344965-2012	7.04	м ²	рулоны, площадь 400 м ² 1 м x 400 м	1,2
5	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, СТО 72746455-3.3.1-2012	4.09	м ³	плиты размером 1180x580x40-120 мм, упаковка 0,274м ³ (4-20 шт.)	1,02
6***	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE, СТО 72746455-3.3.1-2012	4.03	м ³	плиты размером 1200x600x10-60 мм, упаковка 0,288 м ³ (10-20 шт.)	согласно расчету
7****	Технобарьер, СТО 72746455-3.1.9-2014	1.118	м ²	рулоны, ширина 1 м x 10 м	1,15
8	Железобетонное основание	-	-	-	-

* Альтернативные материалы: PLANTER geo, PLANTER extra-geo.

** Альтернативные материалы: SINTOFOIL RG.

*** Альтернативные материалы: плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE.

**** Альтернативные материалы: Биполь ЭПП, Унифлекс ЭПП, Техноэласт Альфа.

Гарантия на систему:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Балласт составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

Гарантия на водонепроницаемость систем выдаётся при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Производство работ:

Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран», Москва, 2019 г., «Инструкции по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны», Москва, 2020 г. и СТО 72746455-4.1.1-2020 «Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Материалы для проектирования и правила монтажа».