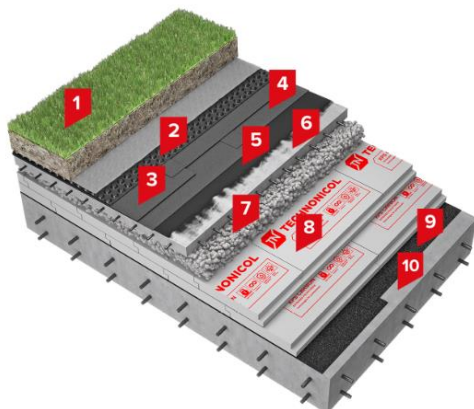




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Стандарт ГРИН

Система эксплуатируемой крыши с зелеными насаждениями со стандартным расположением кровельных слоев



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.

Механическую прочность и надежность системы ТН-КРОВЛЯ Стандарт Грин обусловлена армированной стяжкой, которую устраивают поверх уклонообразующего слоя из керамзита.

В системе ТН-КРОВЛЯ Стандарт Грин в качестве теплоизоляции применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, обладающий низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие.

В системе ТН-КРОВЛЯ Грин применяется двухслойный водоизоляционный ковер из наплавляемых битумно-полимерных материалов Техноэласт ЭПП в качестве нижнего слоя и Техноэласт ГРИН в качестве верхнего.

Материал Техноэласт ГРИН дополнительно выполняет функцию защиты водоизоляционного ковра от повреждения корнями растений.

Применение корнестойких материалов в озелененных крышах указано в п. 5.5.2 СП 17.13330.2017.

Для обеспечения максимально быстрого удаления излишней влаги с поверхности кровли устраивают дренажный зазор из профилированной мембраны PLANTER geo. Роль балласта в данной системе выполняет грунт с зелеными насаждениями.

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 Стандарт ГРИН применяется при новом строительстве зданий с любым классом функциональной пожарной опасности. Может применяться при капитальном ремонте/реконструкции крыши с заменой всех слоев изоляции. ТН-КРОВЛЯ Стандарт ГРИН также выполняет функции экологически чистого и эффективного защитного покрытия, которому не страшны никакие погодные условия.

Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м ² ****
1	Грунт с зелеными насаждениями	-	-	-	-
2	Профилированная мембрана PLANTER geo, СТО 72746455-3.4.2-2014	2.25	м ²	рулоны, площадь 38 м ² (1,9 м x 20 м)	1,15
3	Техноэласт ГРИН, СТО 72746455-3.1.11-2015	1.12	м ²	рулоны, площадь 10 м ² (1 м x 10 м)	1,15
4*	Техноэласт ЭПП, СТО 72746455-3.1.11-2015	1.02	м ²	рулоны, площадь 10 м ² (1 м x 10 м)	1,15
5	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01, ТУ 5775-011-17925162-2003	6.01	л	металлические евроведра объемом 10 л и 20 л	0,35
6	Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 50 мм	-	-	-	-
7	Уклонообразующий слой из керамзитобетона	-	-	-	-
8**	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, СТО 72746455-3.3.1-2012	4.09	м ³	плиты размером 1180x580x40-120 мм, упаковка 0,274 м ³ (4-20 шт.)	1,02
9***	Технобарьер СТО 72746455-3.1.9-2014	1.118	м ²	рулоны, ширина 1 м x 10 м	1,15
10	Железобетонное основание	-	-	-	Согласно проекту

* Альтернативные материалы: Техноэласт ФИКС.

** По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров; также возможно применять другие марки экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ.

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

**** Величина справочная, приведена для рядовых участков, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.

Гарантия на систему:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Стандарт ГРИН составляет 15 лет.

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 битумно-полимерных материалов компании ТехноНИКОЛЬ», г. Москва, 2020 г., «Руководству по проектированию и устройству эксплуатируемых и зеленых крыш», 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».