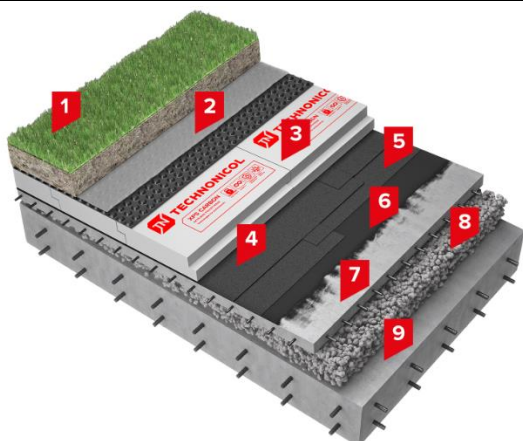




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Грин

Система эксплуатируемой крыши с зелеными насаждениями



Описание системы:

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.

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.

Для обеспечения максимально быстрого удаления излишней влаги

с поверхности кровли устраивают дренажный зазор из профилированной мембраны PLANTER гео. 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 Грин применяется в стилобатных конструкциях, при строительстве крыш современных многофункциональных комплексов, а также при реконструкции/капитальном ремонте крыш зданий и сооружений с заменой всех слоев изоляции. Способ ее эксплуатации зависит только от потребностей заказчика.

ТН-КРОВЛЯ 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	-	-	-	Согласно проекту
2	Профилированная мембрана PLANTER гео	2.25	м ²	рулоны, площадью 30 м ² 2 м x 15 м	1,15
3*	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.)	1,03
4	Техноэласт ГРИН, СТО 72746455-3.1.11-2015	1.12	м ²	рулоны, площадь 10 м ² (1 м x 10 м)	1,15
5**	Техноэласт ЭПП, СТО 72746455-3.1.11-2015	1.02	м ²	рулоны, площадь 10 м ² (1 м x 10 м)	1,15
6	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01, ТУ 5775-011-17925162-2003	6.01	л	металлические евроведра объемом 10 л и 20 л	0,35
7	Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 50 мм	-	-	-	Согласно проекту
8	Уклонообразующий слой из керамзитобетона	-	-	-	Согласно проекту
9	Железобетонное основание	-	-	-	Согласно проекту

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

** Альтернативные материалы: Техноэласт ФИКС.

*** 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 Грин составляет 15 лет.

Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техлисте, 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», 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».