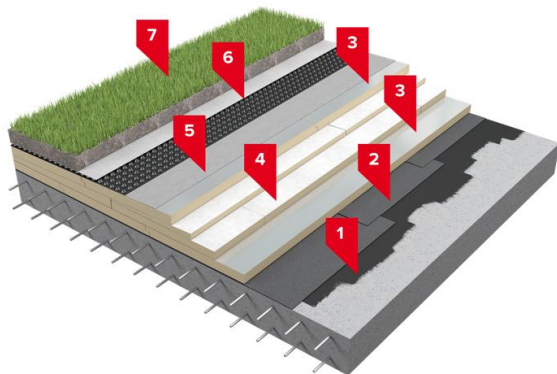




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Грин PIR

Система эксплуатируемой крыши по железобетонному основанию с кровельным ковром из полимерной мембраны и защитным покрытием из грунта с зелёными насаждениями



Описание системы:

Системы ТН-КРОВЛЯ Грин PIR выполняет функцию долговечного экологически чистого и эстетичного защитного покрытия крыш, монтаж которого возможно осуществлять в любое время года. В системе зелёной кровли ТН-КРОВЛЯ Грин PIR в качестве гидроизоляции применяется ПВХ мембрана LOGICROOF V-GR, устойчивая к прорастанию корней. Армирование мембраны стеклохолстом позволяет добиться высокой стабильности линейных размеров и повышенной стойкости на прокол. ПВХ мембрана LOGICROOF V-GR укладывается на кровлю свободно, без крепления к основанию, швы мембраны свариваются при помощи горячего воздуха.

Для защиты полимерной мембраны, а также устройства дренажа применяют профилированную мембрану PLANTER geo. Роль

балласта в данной системе выполняет грунт с зелёными насаждениями.

В качестве теплоизоляции применяется высокоэффективный полимерный плитный утеплитель из пенополиизоцианурата LOGICPIR PROF. Его прочность позволяет выдерживать эксплуатационные нагрузки, возникающие в балластной системе. Разница в значениях теплопроводности плит LOGICPIR PROF, по сравнению с другими утеплителями, позволяет уменьшить толщину системы ТН-КРОВЛЯ Грин PIR и объем требуемого утеплителя. Применение для формирования уклонов на крыше клиновидных плит LOGICPIR SLOPE позволяет уйти от устройства уклонообразующего слоя из керамзитового гравия и армированной цементно-песчаной стяжки. Это ускоряет процесс монтажа кровли и снижает нагрузку на несущие конструкции.

Отсутствие «мокрых» процессов при производстве работ обеспечивает возможность монтажа системы в любое время года.

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 PIR применяется как при новом строительстве, так и при реконструкции крыш на объектах промышленного, гражданского, жилого и общественного назначения. 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	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01, ТУ 5775-011-17925162-2003	6.01	л	металлические евроведра объемом 10 л и 20 л	0,35
2*	Биполь ЭПП, СТО 72746455-3.1.13-2015	1.21	м ²	рулоны ширина 1 м x 15 м	1,15
3	Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф, СТО 72746455-3.8.1-2014 / СТО 72746455-3.8.1-2017	8.01	м ³	плиты размером 2400x1200x20 (до 100 мм)	согласно расчету
4**	Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE, СТО 72746455-3.8.1-2014 / СТО 72746455-3.8.1-2017	8.02	м ³	плиты размером 1200x600	согласно расчёту
5***	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	1,15
6****	Профилированная мембрана PLANTER geo	2.03	м ²	рулоны, площадь 30 м ² 2,0 м x 15 м	1,2
7	Грунт с зелёными насаждениями	-	-	-	-

* - альтернативные материалы: Унифлекс ЭПП, Техноэласт Альфа;

** - альтернативные материалы: плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE;

*** - альтернативные материалы: SINTOFOIL RG;

**** - альтернативные материалы: Planter extra-geo.

Гарантия на систему:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Грин PIR 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 техлисте, 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», «Инструкции по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны» Корпорации ТехноНИКОЛЬ и СТО 72746455-4.1.1-2016 «Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Материалы для проектирования и правила монтажа. Москва 2014».