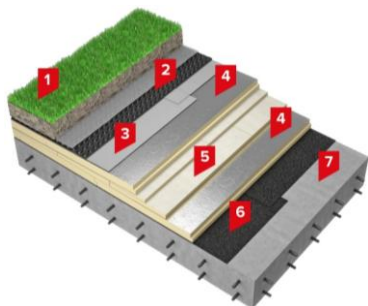




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Грин PIR

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 Ф/Ф с двусторонним кашированием из фольги. 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, а за счёт своего малого веса существенно сократить нагрузку на несущие конструкции.

Применение для формирования уклонов на крыше клиновидных плит из пенополиизоцианурата LOGICPIR SLOPE позволяет уйти от устройства уклонообразующего слоя из керамзитового гравия и армированной цементно-песчаной стяжки. Это также ускоряет процесс монтажа кровли и снижает нагрузку на несущие конструкции.

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

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.

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	Грунт с зелёными насаждениями	-	-	-	-
2*	Профилированная мембрана PLANTER geo СТО 72746455-3.4.2-2014	2.25	м ²	рулоны, площадь 30 м ² 2,0 м х 15 м	1,15
3**	Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR СТО 72746455-3.4.1-2013	2.01	м ²	рулоны, площадь 41 м ² 2,05 м х 20 м	согласно расчету
4	Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф СТО 72746455-3.8.1-2017	8.01	м ³	плиты размером 2400х1200х30-150 мм с шагом 10 мм	согласно расчету
5***	Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE СТО 72746455-3.8.1-2017	8.02	м ³	плиты размером 1200х600х10-30/30-50/10-50/50-90/40,80 мм	согласно расчёту
6****	Технобарьер СТО 72746455-3.1.9-2014	1.118	м ²	рулоны, ширина 1 м х 10 м	1,15
7	Железобетонное основание	-	-	-	-

* Альтернативные материалы: PLANTER extra-geo.

** Альтернативные материалы: SINTOFOIL RG.

*** Альтернативные материалы: плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE.

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

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 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, 2020 г., «Инструкции по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны», Москва, 2019 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».