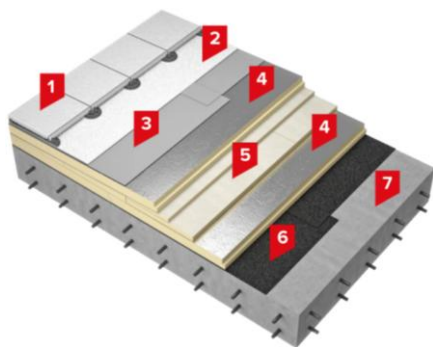




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Терраса PIR

Система облегченной эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку с пластиковыми опорами



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 данной системе стяжка поверх теплоизоляции не устраивается, что позволяет снизить трудоёмкость монтажа, стоимость, а также веса конструкции. В системе ТН-КРОВЛЯ Терраса PIR тротуарная плитка укладывается сразу на специальные пластиковые опоры, а весь кровельный пирог удерживается за счет собственного веса балласта. Применение пластиковых опор позволяет уложить плитку с нулевым уклоном и облегчить вес кровельной конструкции - это дает возможность избежать образования застойных луж на поверхности

кровли и добиться ровной горизонтальной поверхности. Система разработана с учетом всех требований к пешеходной нагрузке. В качестве теплоизоляционного слоя используются теплоизоляционные плиты из пенополиизоцианурата LOGICPIR PROF Ф/Ф с двусторонним кашированием из фольги и клиновидные теплоизоляционные плиты LOGICPIR SLOPE для формирования уклонов на крыше.

С целью повышения надёжности гидроизоляционного слоя применяется ПВХ мембрана LOGICROOF V-GR, армированная стеклохолстом, которая имеет повышенную стойкость к проколам.

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 Терраса PIR разработана с учетом пешеходных нагрузок и применяется при новом строительстве на крышах современных multifunctional комплексов. 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	Тротуарная плитка толщиной не менее 40 мм на регулируемых опорах	-	-	-	-
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	Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф СТО 72746455-3.8.1-2017	8.01	м ³	плиты размером 2400x1200x30-150 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 1200x600x10-30/30-50/10- 50/50-90/40,80 мм	согласно расчёту
6***	Технобарьер СТО 72746455-3.1.9-2014	1.118	м ²	рулоны, ширина 1 м x 10 м	1,15
7	Железобетонное основание	-	-	-	-

* 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 Терраса 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».