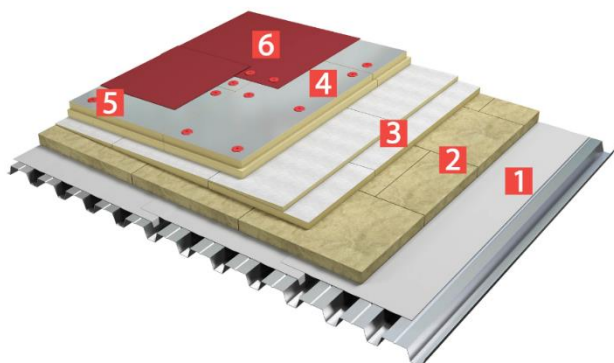




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Смарт PIR

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу с кровельным ковром из полимерной мембраны и комбинированным утеплением



Описание системы:

В качестве несущего основания Системы ТН-КРОВЛЯ Смарт PIR применяют профилированный стальной лист, на который укладывается пароизоляционный слой. В качестве пароизоляции по профилированному настилу применяется алюминизированная мембрана Паробарьер С (А500 или Ф1000). Паробарьер С (А500 или Ф1000) обладает высокими пароизоляционными свойствами (в том числе в месте установки крепежа), стоек к механическим воздействиям и выдерживает вес человека. В зависимости от условий эксплуатации, типа объекта, условий влажности в помещении, может быть выбрана определенная марка пароизоляционного материала:

- Паробарьер СА 500 применяют в зданиях с сухим и нормальным влажностными режимами внутренних помещений;
- Паробарьер СФ 1000 применяют в зданиях всех влажностных

режимов внутренних помещений, включая влажный и мокрый.

В качестве нижнего теплоизоляционного слоя применяется негорючий минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н40 толщиной не менее 50 мм, что обеспечивает системе высокие противопожарные характеристики. В качестве верхнего слоя теплоизоляции применяется утеплитель на основе жесткого пенополиизоцианурата (PIR). Плиты теплоизоляционные PIR, применяемые в системе, имеют группу горючести Г1. Кровельный ковер выполняется из полимерной мембраны LOGICROOF с группой горючести Г1/Г2. Сочетание низкой группы горючести Плит теплоизоляционных PIR и полимерной мембраны LOGICROOF позволяет применять систему ТН-КРОВЛЯ Смарт PIR на крышах с большими площадями без устройства противопожарных рассечек.

Согласно Заклчению ВНИИПО, конструкция имеет класс пожарной опасности К0(15) по ГОСТ 30403-2012 и предел огнестойкости RE 15. В случае использования слоя огнезащиты из каменной ваты ТехноНИКОЛЬ, закреплённого по нижнему поясу профилированных листов, конструкция будет иметь класс пожарной опасности К0(30) и предел огнестойкости RE 30.

Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Смарт PIR предназначена для применения на общественных (торгово-развлекательных центрах, спортивных комплексах, бассейнах и т.п.) и промышленных зданиях (складских и логистических центрах и т.п.) с повышенными требованиями к противопожарной защите и повышенными нагрузками, возникающими при производстве работ по обслуживанию кровли (в том числе чистке снега), а также при осмотре и обслуживании размещенного на крыше оборудования. 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*	Паробарьер С (А500 или Ф1000), СТО 72746455-3.1.9-2014	1.63	м ²	рулоны ШхД: 1-1,08 м x 30,0 -50 м	1,1
2**	Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н40, ТУ 5762 -010-74182181-2012	3.11	м ³	плиты размером 1200x600x50-200 мм с шагом 10 мм, упаковка (2-6 плит)	по расчету
3***	Плиты теплоизоляционные PIR СХМ/СХМ SLOPE, СТО 72746455-3.8.1-2014	8.02	м ³	плиты размером 1200x600	по расчету
4	Плиты теплоизоляционные PIR Ф/Ф (ФЛ/ФЛ), СТО 72746455-3.8.1-2014	8.01	м ³	плиты размером 2400x1200x20 (до 200)	по расчету
5	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ	7.07	шт.	длина: 20-200 мм, коробка: 250-2000 шт.	по расчету
6****	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP СТО 72746455-3.4.1-2013	2.01	м ²	рулоны, площадь 42 м ² 2,1 м x 20 м	1,15

* - альтернативные материалы: Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ;

** - альтернативные материалы ТЕХНОРУФ: Н ЭКСТРА, Н ОПТИМА, Н ПРОФ;

*** - альтернативные материалы: ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE, ТЕХНОРУФ Н30 КЛИН;

****- альтернативные материалы: LOGICROOF V-RP FR, V-RP Arctic; ECOPLAST V-RP, V-RP Siberia.

Производство работ:

Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран», «Инструкции по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны» Корпорации ТехноНИКОЛЬ и СТО 72746455-4.1.1-2014 «Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Материалы для проектирования и правила монтажа. Москва 2014».