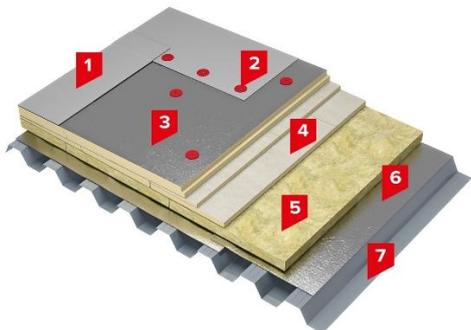




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Смарт PIR

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



Описание системы:

В качестве 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 применяются негорючие плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ толщиной не менее 50 мм, что обеспечивает системе высокие противопожарные характеристики. В качестве верхнего слоя теплоизоляции применяется утеплитель на основе жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR PROF Ф/Ф. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф, применяемые в системе, имеют группу горючести Г1. Кровельный ковер выполнен из полимерной мембраны LOGICROOF V-RP 1,5 мм, которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г2, РП1 и В2, что позволяет получить группу пожарной опасности кровли КПО и применять систему ТН-КРОВЛЯ Смарт PIR без ограничений по площади кровли.

Согласно ЗаклЮчению ФГБУ ВНИИПО МЧС России кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0(15) 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 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*** | Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм, СТО 72746455-3.4.1-2013 | 2.01 | м ² | рулоны, площадь 42 м ² 2,1 м х 20 м | по расчёту |
| 2 | Система механического крепления ТехноНИКОЛЬ | 7.07 | шт. | длина: 20-350 мм коробка: 140-2000 шт. | по расчёту |
| 3 | 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 | по расчёту |
| 4** | 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 | по расчёту |
| 5* | Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, СТО 72746455-3.2.6-2018 | 3.191 | м ³ | плиты размером 1200х600х40-250 мм с шагом 10 мм | 1,03 |
| 6 | Паробарьер С (А500 или Ф1000), СТО 72746455-3.1.9-2014 | 1.63 | м ² | рулоны ШхД: 1-1,08 м х 50/30 м | 1,1 |
| 7 | Стальной оцинкованный профилированный лист | - | - | - | - |

* Альтернативные материалы: плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА (при толщине от 80 мм).

** Альтернативные материалы: плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE, изделия из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 1,7% (для формирования контруклона ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2 %).

*** Альтернативные материалы: ELVATOR V-RP, LOGICROOF V-RP ARCTIC, LOGICROOF V-RP FR, LOGICROOF PRO V-RP, LOGICROOF PRO V-RP FR, ECOPLAST V-RP, ECOPLAST V-RP Siberia, SINTOPLAN RT, SINTOFOIL RT.

Гарантия на систему:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Смарт 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, 2019 г., «Инструкции по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны», 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».