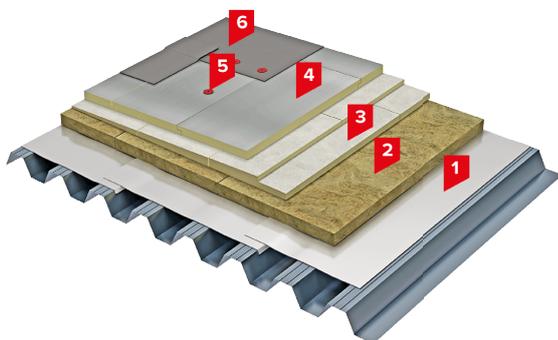




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Смарт PIR

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



Описание системы:

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 зависимости от условий эксплуатации, типа объекта, условия влажности в помещении, может быть выбран определенный вид пароизоляционного материала:

- пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ, обладающая достаточными пароизоляционными свойствами для использования на объектах с сухим и нормальным влажностным режимом;
- алюминизированная пароизоляционная мембрана Паробарьер С (А500 или Ф1000), обладающая высокими пароизоляционными свойствами. Применяется на объектах с любым влажностным режимом. Рекомендуется для объектов с влажным и мокрым режимом.

Пароизоляционные материалы должны быть уложены внахлест и проклеены между собой.

В качестве нижнего теплоизоляционного слоя применяется негорючий минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30 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.

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. Система ТН-КРОВЛЯ Смарт PIR уже успешно применяется для устройства крыш на торговых центрах и логистических комплексах такой компании как ИКЕА. 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* | Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ, ТУ 5774-001-94384219-2007 | 7.06 | м ² | рулоны шхд: 1,5-3,0 м x 30,0 -100 м | 1,10 |
| 2** | Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30, 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 CXM/CXM 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: Паробарьер С (А500 или Ф1000);

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

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

****- альтернативные материалы: LOGICROOF 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 «Руководству по проектированию и монтажу крыш с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов».