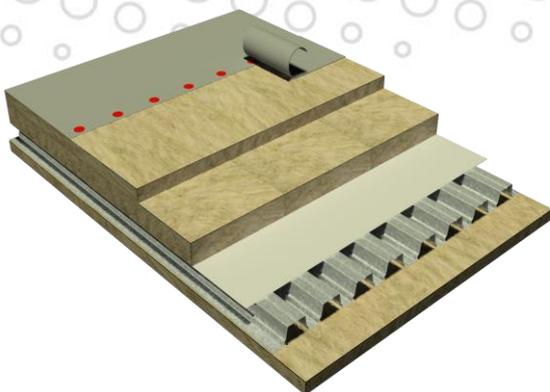


Система кровельная “ОПТИМА Плюс”



1. Плиты огнезащитные из минеральной ваты (НГ по ГОСТ 30244-94), толщиной не менее 30 мм;
2. Несущий металлический профилированный лист толщиной не менее 0,65 мм (при высоте волны несущего профиля не менее 75 мм.);
3. Пароизоляция, в соответствии с СП 17.13330.2011 толщиной менее 2,0 мм;
4. Плита теплоизоляционная из минеральной ваты (НГ по ГОСТ 30244-94) с прочностью на сжатие при 10% деформации, не менее 30 кПа, толщиной не менее 50 мм;
5. Плита теплоизоляционная из минеральной ваты (НГ по ГОСТ 30244-94) с прочностью на сжатие при 10 % деформации, не менее 60 кПа, толщиной не менее 20 мм;
6. Крепеж кровельный;
7. Материал рулонный кровельный и гидроизоляционный полимерный PLASTFOIL CLASSIC/POLAR/ECO/LAY/ART по ТУ 23.99.12.110-012-54349294-2016, PLASTFOIL LIGHT по ТУ 23.99.12.110-013-54349294-2016, ПЛАСТФОИЛ FL по ТУ 5774-005-54349294-2014 с изм. 1

ПЛАСТФОИЛ F/F NORD/S NORD по ТУ 5774-010-54349294-2015,
 ПЛАСТФОИЛ F Industry по ТУ 5774-007-54349294-2015,
 ЭКСТРАРУФ F/FT по ТУ 5774-009-54349294-2015

Система “ОПТИМА Плюс” сертифицирована “ПОЖЦЕРТ” и имеет предел огнестойкости RE 30, класс пожарной опасности К0 (30) по ГОСТ 30403-96, что указывает на высокие противопожарные характеристики системы и позволяет ее применять для зданий с любым классом пожарной опасности и степенью огнестойкости.

Область применения:

“ОПТИМА Плюс” успешно применяется для устройства крыш на торговых, логистических, выставочных и производственных комплексах большой площади. На специализированных объектах с I степенью огнестойкости здания.

Преимущества:

- Высочайшие показатели пожарной безопасности. Систему можно применять без ограничения по площади. Класс пожарной опасности – К0, предел огнестойкости – RE 30;
- Долговечность конструкции на прямую зависит от долговечности составляющих ее материалов. Долговечность представленной конструкции, при выполнении рекомендаций по монтажу, составляет не менее 25 лет. Реальный срок службы такой кровли, при правильной эксплуатации, может составить 50 лет;
- Слой минеральной ваты, который подшивается снизу кровельного пирога, помимо увеличения огнезащитных свойств, является дополнительным утеплением.
- Благодаря тому, что система “ОПТИМА Плюс” оставляет широкий выбор материала утеплителя, заказчик, проектировщик и строители могут выбрать наиболее подходящий для них материал.

Описание:

Под основание подшивается слой минеральной ваты (НГ по ГОСТ 30244-94), толщиной не менее 30 мм. Минеральная вата монтируется плотно друг к другу на телескопический крепеж.

Основание (несущий металлический профилированный лист) должно быть ровным, чистым, сухим и свободным от посторонних предметов. Несмотря на то, что поверхность предусматривается горизонтальная, для внутреннего водостока требуется местный уклон.

Пароизоляционный слой рассчитывается в соответствии со СП 50.13330.2012. Как правило, используется «Плётка пароизоляционная универсальная» по ТУ 5774-051-17925162-2006 толщиной 200 мк. Полиэтиленовая плётка укладывается свободно с нахлестом в 100-200 мм и проклейкой швов двухсторонним скотчем. Швы укладываются на гофры профнастила.

Нижний слой минераловатного утеплителя (группа горючести – НГ, прочность на сжатие при 10% деформации не менее 30 кПа) укладывается плотно друг к другу, зазоры при монтаже не допускаются. Толщина минераловатных слоев определяется теплотехническим расчетом по СП 50.13330.2012, но не менее 50мм.

Верхний слой минераловатного утеплителя (группа горючести – НГ, прочность на сжатие при 10% деформации не менее 60 кПа) имеет большую плотность и предназначен для распределения внешней нагрузки на нижний слой утеплителя. При механическом креплении теплоизоляционные плиты крепежным элементом закрепляют к основанию вместе со слоем рулонного кровельного материала. Количество креплений для различных участков покрытия должно устанавливаться расчетом в соответствии с требованиями СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия», но не менее, чем одно крепление на 1 м² плит.

Монтаж полимерной ПВХ мембраны ПЛАСТФОИЛ производится в соответствии с инструкцией по монтажу производителя. Количество и шаг механического крепления рассчитываются в соответствии со СП 20.13330.2011, но шаг не более 50 см.