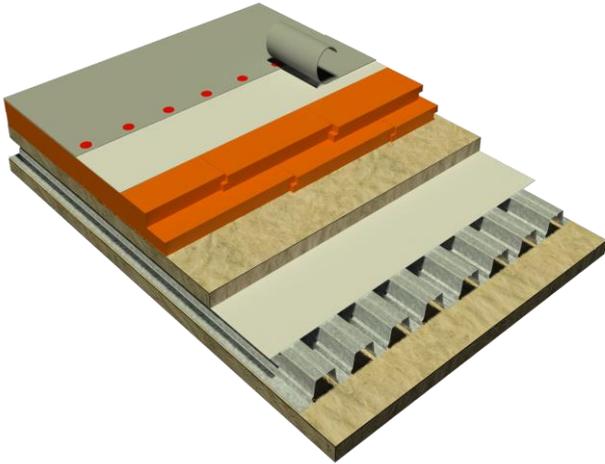


Система кровельная «МАКСИ Плюс»



1. Плиты огнезащитные из минеральной ваты (НГ по ГОСТ 30244-94), толщиной не менее 30 мм;
2. Несущий металлический профилированный лист толщиной не менее 0,65мм (пи высоте волны несущего профиля не менее 75 мм);
3. Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты негорючие (НГ по ГОСТ 30244-94), прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее 30 кПа, толщиной не менее 50 мм;
4. Плиты теплоизоляционные из экструдированного пенополистирола (группа горючести Г3,Г4 по ГОСТ 30244-94), прочность на сжатие при 10% деформации, не менее 150 кПа
5. Разделительный слой – геотекстиль (плотность не менее 100 гр/м2) или стеклохолст (плотностью не менее 50гр\м2);
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 «МАКСИ Плюс» имеет высокие противопожарные характеристики, сертифицирована «ПОЖЦЕРТ» и имеет предел огнестойкости RE 30, класс пожарной опасности КО (30) по ГОСТ 30403-96, что позволяет ее применять для зданий с любым классом пожарной опасности и степени огнестойкости.

Область применения:

«МАКСИ Плюс» успешно применяется для устройства крыш на торговых, логистических, выставочных и производственных комплексах большой площади.

Преимущества:

- Система «МАКСИ Плюс» существенно снижает нагрузку на профилированный лист. Использование легкого экструзионного пенополистирола, плотностью 25-50 кг/м³, позволяет существенно уменьшить вес самого «кровельного пирога».
- Полное соответствии требованиям пожарной безопасности. Система может применяться на зданиях при любой степени огнестойкости (все конструкции с профилированным листом). Класс пожарной опасности – КО, предел огнестойкости – RE 30;
- Прочность экструзии существенно выше чем у минераловатных утеплителей. Таким образом, значительно снижается вероятность возникновения неровностей на кровле, после воздействия точечных нагрузок (например, во время укладки гидроизоляции, транспортировке материала и последующей эксплуатации кровли);
- Слой минеральной ваты, который подшивается снизу кровельного пирога, помимо увеличения огнезащитных свойств, является дополнительным утеплением.
- Благодаря тому, что система «МАКСИ 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.

Минераловатный утеплитель укладывается плотно друг к другу, зазоры при монтаже не допускаются. Группа горючести – НГ, прочностью на сжатие при 10 % деформации, не менее 30 кПа. Толщина определяется теплотехническим расчетом по СП 50.13330.2012, но не менее 50мм.

В качестве верхнего слоя утеплителя укладываются плиты прочностью на сжатие при 10% деформации, не менее 150 кПа, группа горючести Г3, Г4. При механическом креплении теплоизоляционные плиты крепежным элементом закрепляют к основанию вместе со слоем рулонного кровельного материала и с пароизоляционным слоем. 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.

Для предотвращения контакта с полистирольными или битумными материалами, а также в качестве разделительного слоя применяют геотекстиль плотностью не менее 100 г/м² или стеклохолст с поверхностной плотностью не менее 50 г/м².

Монтаж полимерной ПВХ мембраны PLASTFOIL[®] 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.