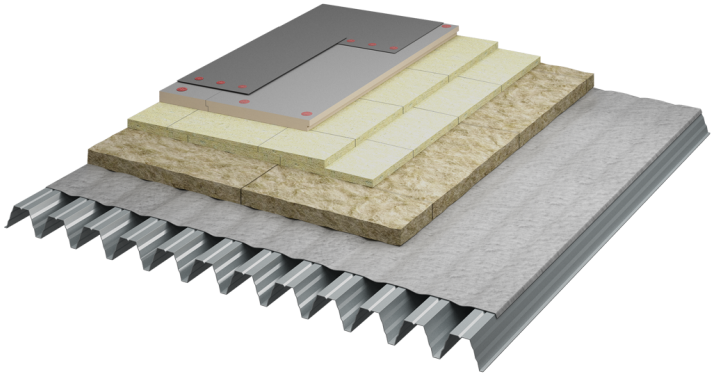
Кровельные системы на основе тепло- и гидроизоляционных материалов

Кровельные системы «DOORHAN-КРОВЛЯ» представляют собой кровельный «пирог» из тепло- и гидроизоляционных материалов на несущем профилированном листе. Использование в «пироге» кровельной ПВХ-мембраны обеспечивает создание водонепроницаемого покрытия, которое надежно защищает внутренние помещения зданий от осадков. Такие системы применяются для устройства плоской кровли как на новых зданиях и сооружениях всех типов, так и для реконструкции существующих кровель.



Особенности

- 1. Профилированный самонесущий лист. Позволяет обеспечить надежное крепление всей кровельной системы с большим коэффициентом запаса. Возможно изготовление листа необходимой толщины для любого снегового района, а также одновременное использование листов различной толщины на одном здании для компенсации нагрузки в зонах «снеговых мешков».
- 2. Верхний и нижний теплоизоляционные слои. Использование минеральной ваты и пенополиизоцианурата в верхнем и нижнем слоях гарантирует высокие теплотехнические и противопожарные показатели, а также долговечность и надежность конструкции.
- 3. Уклонообразующий слой. Позволяет организовать уклоны для организации водоотведения.
- 4. Высокие прочностные показатели. Определяются использованием минеральной ваты высокой плотности или пенополизоцианурата (прочность на сжатие при 10 % деформации: минеральная вата — 35 кПа, PIR — не менее 150 кПа). Применение фольги на лицевых поверхностях PIR-плиты дает возможность провести контроль целостности гидроизоляции высоковольтным искровым методом.
- 5. Гидроизоляционный слой из ПВХ-мембраны. В соответствии с нуждами проекта возможно использование мембраны толщиной 1,2 или 1,5 мм. Материал относится к группе горючести Г1, Г2 и отличается длительным сроком эксплуатации (более 25 лет).

Основные технические характеристики

1. Несущий слой
Материал
Высота волны, мм
Покрытие
Длина, мм

Ширина, мм
Толщина, мм
2. Пароизоляционный слой
Толщина, мкм
Ширина, мм
Длина, мм
3. Нижний теплоизоляционный слой из минеральной ваты
Линейные размеры, мм
Плотность, кг/м³
Толщина, мм
Группа горючести
4. Уклонообразующий слой из минеральной ваты или пенополизоцианурата (PIR)
Линейные размеры, мм
Уклон, %
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа
5. Верхний теплоизоляционный слой из минеральной ваты или пенополизоцианурата (PIR)
Минеральная вата
Группа горючести
Линейные размеры, мм
Плотность, кг/м³
Толщина, мм
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа
PIR-плита
Группа горючести
Воспламеняемость

Линейные размеры, мм
Плотность, кг/м³
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·°С
Толщина, мм
Тип кромки
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа
6. Гидроизоляционный слой из ПВХ- мембраны
Толщина, мм
Ширина, мм
Длина, мм
Вес 1 м², кг
Цветовое решение
Группа горючести
Распространение пламени
Гарантийный срок службы, лет