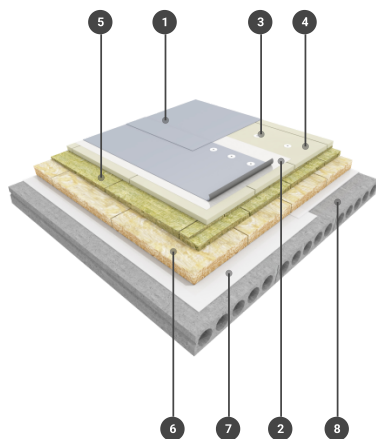


Ветонит Руф Лайт Бетон



- 1 Полимерная мембрана ISOROC РУФМЕМБРАНА
- 2 Разделительный слой*
- 3 Крепёж кровельный телескопический*
- 4 Верхний теплоизоляционный слой XPS*
- 5 Уклонообразующий слой ISOROC КЛИН
- 6 Нижний теплоизоляционный слой VETONIT ОЛ-П
- 7 Пароизоляционный слой*
- 8 Железобетонное основание*

* Не входит в портфель Сен-Гобен

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Описание

Системы с комбинированной теплоизоляцией XPS + минеральная вата Vetonit и гидроизоляцией из ПВХ-мембраны по ж/б основанию.

Кровельная система на основе негорючих минераловатных плит из базальтового / кварцевого волокна совместно с XPS (в качестве верхнего слоя) применяется как при новом строительстве, так и при реконструкции и ремонте плоских кровель, в том числе в климатических условиях любых регионов Российской Федерации.

Предел огнестойкости конструкции

RE150

Преимущества

- Минеральная вата Vetonit относится к группе негорючих материалов (НГ)
- Высокие противопожарные характеристики ПВХ-мембраны ISOROC РуфМембрана
- Комплексное решение с негорючей минеральной ватой в нижнем слое и экструзией с высокими прочностными и теплоизолирующими свойствами в верхнем слое пирога
- Сертифицированная система с пределом огнестойкости RE150 и классом пожарной опасности K0(45)
- Гарантийный срок на водонепроницаемость гидроизоляционного ковра составляет 10 лет

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

Полимерная мембрана ISOROC РУФМЕМБРАНА

В качестве водоизоляционного кровельного ковра применяется армированная полиэфирной сеткой многослойная ПВХ-мембрана ISOROC РуфМембрана на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ) с добавлением антипиренов и стабилизирующих компонентов. Мембрана соответствует стандарту EN 13956 и техническим условиям ТУ 23.99.12-001-56846022-2022 (с изм. 2).

Разделительный слой

В качестве разделительного слоя применяется геотекстиль с плотностью 300г/м². Применяется для предотвращения негативной реакции между гидроизоляционной ПВХ-мембраной и экструзионным пенополистиролом.

Крепёж кровельный телескопический

Для крепления теплоизоляционных плит и полимерной мембраны к несущему основанию применяются телескопические крепёжные элементы, состоящие из кровельных тарельчатых держателей, остроконечных саморезов и анкерных элементов для бетонных оснований. Длина тарельчатого держателя должна быть не менее чем на 20 мм меньше толщины теплоизоляционного слоя. Глубина анкерования в железобетонное основание — не менее 40 мм.

Верхний теплоизоляционный слой XPS

Верхний теплоизоляционный слой выполнен из плит экструзионного пенополистирола XPS, позволяющий снизить вес всего кровельного "пирога" и, соответственно, нагрузку на несущую конструкцию. Данный материал обладает высокими показателями прочности на сжатие. Плотность экструзионного пенополистирола подбирается исходя из нагрузок на утепленное основание, чем больше нагрузка, тем выше плотность. В основной массе, большинство марок XPS имеет плотность от 25 до 45 кг/м³.

Уклонообразующий слой ISOROC КЛИН

Для формирования основных уклонов и ендов на горизонтальном основании применяется клиновидная теплоизоляция из базальтового волокна ISOROC Клин 2.5%, состоящая из плит типов А (толщиной от 25 до 50 мм) и В (толщиной от 50 до 70 мм). Для устройства местной разуклонки к сливным воронкам и формирования контруклонов (в т.ч. от парапетов) применяется набор из базальтового волокна ISOROC Клин 4.2%, включающий плиты типов А (толщиной от 25 до 50 мм) и В (толщиной от 50 до 75 мм).

Нижний теплоизоляционный слой VETONIT ОЛ-П

В качестве нижнего теплоизоляционного слоя используются негорючие минераловатные плиты из кварцевого волокна Vetonit ОЛ-П с прочностью на сжатие при 10 % линейной деформации не менее 40 кПа. Минимальная разрешенная толщина данного слоя теплоизоляции в системе - не менее 50 мм.

Альтернативные продукты:

Vetonit ОЛ-Пе 100мм

Vetonit Руф Н Оптимал 150мм

Vetonit Руф 150мм

Пароизоляционный слой

Применяется пароизоляция группы горючести Г1-Г4: полиэтиленовая армированная или неармированная пленка толщиной до 0,2 мм; материал битумосодержащий фольгированный толщиной не более 2 мм.

Железобетонное основание

Основанием для данной системы служит покрытие из сборных железобетонных плит (или покрытие с монолитным железобетонным основанием).

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ О СИСТЕМЕ



Подробнее на странице: <https://hub.vetonit.com/solutions/sets/teploizolyaciya/7001035>