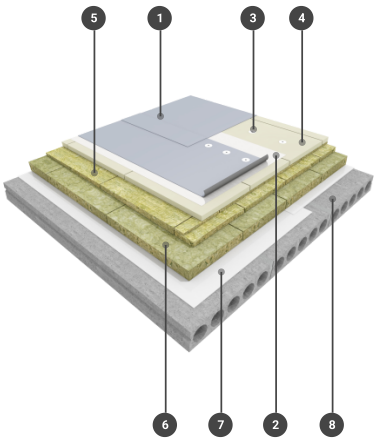
Изоруф Лайт Бетон



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 ISOROC ИЗОРУФ-Н
7 Пароизоляционный слой*
8 Железобетонное основание*

* Не входит в портфель Сен-Гобен

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Описание

Системы с комбинированной теплоизоляцией XPS + минеральная вата ISOROC и гидроизоляцией из ПВХ-мембраны по ж/б основанию.
Кровельная система на основе негорючих минераловатных плит из базальтового волокна 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 ISOROC 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 К0(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 крепежные элементы, кровельные телескопические дюбели и анкеры для бетона. Длина телескопического элемента должна быть меньше толщины слоя теплоизоляции не менее чем на 15 %. Глубина установки анкера в ж/б основание должна составлять не менее 30 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 утеплённое основание, чем больше нагрузка, тем выше плотность. В основной массе, большинство марок XPS имеет плотность от 25 до 45кг/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 ISOROC ИЗОРУФ-Н

В качестве нижнего теплоизоляционного слоя используются негорючие минераловатные плиты из базальтового волокна ISOROC Изоруф-Н с прочностью на сжатие при 10 % линейной деформации не менее 45 кПа. Минимальная разрешенная толщина данного слоя теплоизоляции в системе - не менее 50 мм.

Альтернативные продукты:

ISOROC Изоруф-НЛ 150мм

ISOROC Изофлор 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/7001034