

РЕМОНТ СЭНДВИЧ

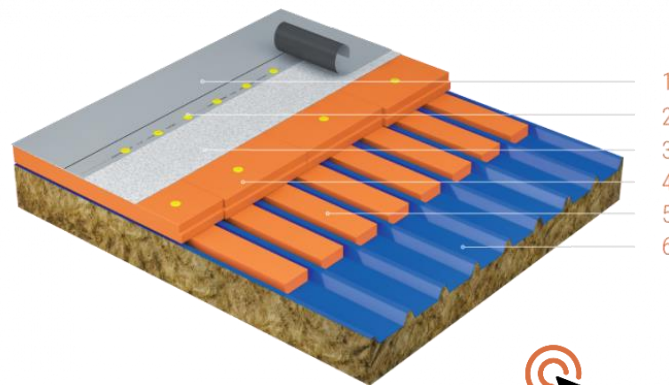
РЕМОНТНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ТРАДИЦИОННОЙ НЕЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРОВЛИ ПО СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Поверхность панелей выравнивается путем заполнения гофр брусками [экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС®](#), нарезанными из стандартных плит. Гидроизоляционный слой выполнен из армированной [ПВХ мембраной PLASTFOIL®](#), прочное армирование и эластичность придает системе дополнительную возможность сопротивляться эксплуатационным нагрузкам и погодным воздействиям в виде холода зимой и солнца летом. Система надежно удерживается в проектном положении за счет установленных крепежных элементов анкер-штуки и самореза [PROPLUG®](#) в металл толщиной не менее 0,7 мм. Между экструзионным пенополистиролом ПЕНОПЛЭКС и армированной [ПВХ мембраной PLASTFOIL®](#), для предотвращения прямого контакта, укладывается разделительный слой из [стеклохолста PLASTFOIL® CANVAS](#) или [геотекстиля TERRAISOL](#) плотностью не менее 100 г/м².

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кровли зданий различного назначения требующих текущего ремонта в виде восстановления водонепроницаемости кровельных сэндвич панелей.



REI15
ПРЕДЕЛ
ОГНЕСТОЙКОСТИ

K0
КЛАСС ПОЖАРНОЙ
ОПАСНОСТИ

СОСТАВ СИСТЕМЫ

№	Наименование слоя	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL®	1,2; 1,5; 1,8; 2,0	1,15
2	Механический крепеж PROPLUG®	по проекту	-
3	Разделительный слой – стеклохолст PLASTFOIL® CANVAS или геотекстиль TERRAISOL	0,82	1,1
4	Теплоизоляционный слой – экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС®	по расчету*	1,03
5	Ламели из экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС®	по проекту	1,03
6	Несущее основание из сэндвич панелей	по проекту	-

* Толщина теплоизоляционного слоя определяется согласно теплотехническому расчету по СП 50.13330 «Тепловая защита зданий»

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ



ПОДТВЕРЖДЕННЫЕ ПОЖАРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Решения с ПЕНОПЛЭКС для РЕМОНТ СЭНДВИЧ являются полностью пожаробезопасными. Класс пожарной опасности (K0) и предел огнестойкости системы (REI15) подтвержден [заключениями ФГБУ ВНИИПО МЧС России](#).



СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Применение материалов [ПЕНОПЛЭКС®](#) позволяет обеспечить срок эксплуатации конструкции более 50 лет (подтверждено испытаниями материала в НИИСФ РААСН при циклических температурно-влажностных воздействиях).



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Применение высокоэффективной теплоизоляции [ПЕНОПЛЭКС®](#) обеспечивает минимизацию теплопотерь и снижение потребления энергии объекта в целом.



РЕМОНТ СЭНДВИЧ

РЕМОНТНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ТРАДИЦИОННОЙ НЕЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРОВЛИ ПО СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

ОСНОВАНИЕ

Основанием для системы РЕМОНТ СЭНДВИЧ служит существующее несущее основание из сэндвич панелей.

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ

Гидроизоляционная ПВХ мембрана [PLASTFOIL®](#) армированная прочной полиэстеровой сеткой сложного плетения. Прочное армирование позволяет воспринимать ветровые нагрузки и динамическое воздействие. Пластифицирующие добавки делают мембрану эластичной и позволяют вести монтаж круглогодично.

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ

В качестве разделительного слоя применяется стеклохолст [PLASTFOIL® CANVAS](#) (КПО) или геотекстиль [TERRAISOL®](#) плотностью не менее 100 г/м² (КП1). Нетканые материалы не подвержены гниению и устойчивы к любым погодным условиям и к химическим воздействиям

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ

Экструзионный пенополистирол [ПЕНОПЛЭКС®](#) - высокоэффективный влаго-биостойкий теплоизоляционный материал, изготавливаемый из полистирола общего назначения. ПЕНОПЛЭКС обеспечивает стабильность температурного режима в помещениях холодильников. Прочность на сжатие при 10% линейной деформации 130-200 кПа и закрытая ячеистая структура позволяет плитам ПЕНОПЛЭКС сохранять заявленные свойства на протяжении всего срока эксплуатации конструкции.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

[Анкер-втулки](#), [дюбели PROPLUG®](#) и [саморезы для анкер-втулок](#) используются для надежного крепления тепло- и гидроизоляционных материалов к существующему основанию. Перед началом монтажа необходимо убедиться в пригодности основания к механическому креплению, для этого производят испытания на вырыв крепежа.

ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403	K0 (15)
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0, ГОСТ 30247.1	RE15
Масса 1 квадратного метра, кг*	3,10 - 4,45

* Без учета веса существующей кровельной системы

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

[СТО 54349294-004-2021 УСТРОЙСТВО, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ PLASTFOIL® В КРОВЛЯХ](#)

[АЛЬБОМ УЗЛОВ УСТРОЙСТВО РЕМОНТ СЭНДВИЧ.PDF](#)

[АЛЬБОМ УЗЛОВ УСТРОЙСТВО РЕМОНТ СЭНДВИЧ.DWG](#)

[БИБЛИОТЕКА BIM AUTODESK/ARCHICAD/RENGA](#)

СЕРТИФИКАТЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ ФБГУ ВНИИПО МЧС РОССИИ ПО ОЦЕНКЕ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КРОВЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ](#)

