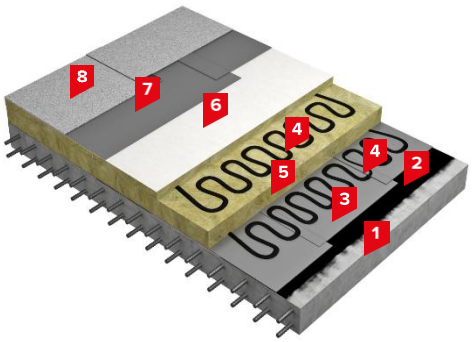
СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Экспресс Солид

Система неэксплуатируемой крыши по железобетонному основанию с клеевым методом крепления теплоизоляционных плит и устройством наплавляемой двухслойной кровли



Описание системы:

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Биполь ЭПП. Материал надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа.
В конструкции применены негорючие теплоизоляционные плиты из каменной ваты: ТЕХНОРУФ ПРОФ с (с односторонним покрытием из стеклохолста) в качестве верхнего теплоизоляционного слоя и ТЕХНОРУФ Н ПРОФ в качестве нижнего теплоизоляционного слоя. Теплоизоляционные плиты приклеиваются к пароизоляционному слою и между собой на горячий битум или мастику.
Нижний слой водоизоляционного ковра выполняется из материала Унифлекс ЭКСПРЕСС. Унифлекс ЭКСПРЕСС отличается высокой скоростью расплавления битумно-полимерного вяжущего и за счет этого позволяет производить наплавление по теплоизоляционным плитам из каменной ваты ТЕХНОРУФ ПРОФ с без предварительного нанесения праймера.
Верхний слой водоизоляционного ковра выполняется из битумно-полимерного материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП.

Область применения:

Систему ТН-КРОВЛЯ Экспресс Солид эффективно применяют при монтаже крыши в любое время года на объектах промышленного, гражданского, жилого и общественного назначения с несущими конструкциями из железобетона.
Система ТН-КРОВЛЯ Экспресс Солид также предназначена для крыш, на которых трудно или невозможно выполнить механическое крепление материалов кровельной системы в несущее бетонное основание (ребристые или пустотные ж/б плиты). Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.
Применение материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП с повышенными противопожарными характеристиками – РП1, В2 позволяет получить группу пожарной опасности кровли КП0, согласно таблице 5.2. СП 17.13330, и применяться на крышах зданий большой площади без устройства противопожарных рассечек.
Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и в зависимости от параметров железобетонной плиты предел огнестойкости REI 30 - REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

Состав системы:

№	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м^2
1	Железобетонная плита перекрытия	-	-	-	-
2	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01, ТУ 5775-011-17925162-2003	6.01	л	металлические евроведра 10 л и 20 л	0,35
3	Биполь ЭПП, СТО 72746455-3.1.13-2015	1.21	м^2	рулоны, площадь 15 м^2 1 м х 15 м	1,15
4*	Битум нефтяной кровельный БНК 90/30, ГОСТ 9548-74	-	м^2	бумажный мешок массой 30 кг	1,6 – 1,7
5**	Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, ТУ 5762-017-74182181-2015	3.54	м^2	плиты размером 1200х600х50-200 мм с шагом 10 мм, упаковка (2-6 плит)	1,03
6***	Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ ПРОФ с, ТУ 5762-017-74182181-2015	3.93	м^2	1200х600х30-50 мм с шагом 10 мм, упаковка (4-7 плит)	1,03
7	Унифлекс Экспресс ЭМП, СТО 72746455-3.1.12-2015	1.72	м^2	рулоны, площадь 10 м^2 1 м х 10 м	1,15
8****	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП, СТО 72746455-3.1.11-2015	1.15	м^2	рулоны, площадь 10 м^2 1 м х 10 м	1,15

*Альтернативные материалы: Мастика битумная кровельная горячая (МБКГ).
** Альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ 45.
*** Альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ: В ПРОФ с, В ОПТИМА с, В ЭКСТРА с.
**** Альтернативные материалы: Техноэласт Декор, Техноэласт ЭКП.

Гарантия на систему:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Экспресс Солид составляет 15 лет.
Гарантия на водонепроницаемость систем выдаётся при использовании всех слоев системы, указанных в техлисте, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Производство работ:

Согласно СТО 72746455-4.1.1-2016 «Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Материалы для проектирования и правила монтажа» И «Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов ТехноНИКОЛЬ», Москва, 2017 г.