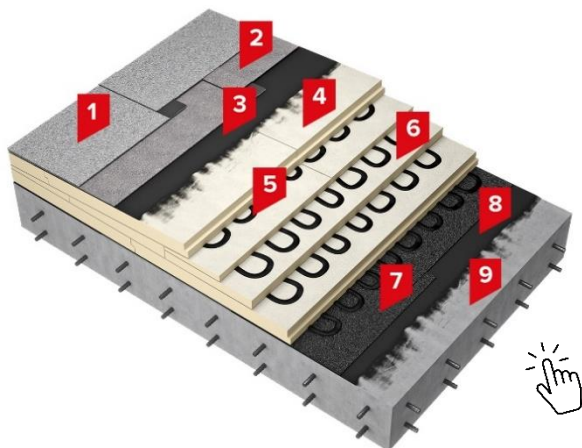




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ СОЛИД

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



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши жилых, административных, общественных и промышленных зданий воспринимающие пешеходную нагрузку от сезонных, текущих (ежедневных) осмотров и обслуживания оборудования на крыше (выход на кровлю более одного раза

в неделю). Система особенно актуальна для крыш, на которых сложно или невозможно выполнить механическое крепление материалов кровельной системы в несущее бетонное основание (ребристые или пустотные ж/б плиты),

ОСОБЕННОСТИ:



Клеевое решение



Двухслойный кровельный ковер



Стойкость к пешеходным нагрузкам



Подходит для ребристых и пустотных плит

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Верхний слой водоизоляционного ковра	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	4,2	1,15
2	Нижний слой водоизоляционного ковра	Унифлекс С	2,3	1,15
3	Грунтовка	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08	нн	0,25 л
4	Верхний слой теплоизоляции	LOGICPIR PROF СХМ/СХМ	не менее 30	1,03
5	Клеевой слой	БН 90/30	нн	1,6 – 2 кг на 1 слой
6	Клиновидная изоляция	LOGICPIR SLOPE СХМ/СХМ	не менее 20	по расчету
7	Пароизоляция	Технобарьер	3,0	1,11
8	Грунтовка	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08	нн	0,35 л
9	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- Верхний слой водоизоляционного ковра: [Техноэласт ДЕКОР](#), [Техноэласт ЭКП](#)
- Нижний слой водоизоляционного ковра: [Унифлекс Экспресс](#)
- Грунтовка: [Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01](#)
- Клеевой слой: [Мастика кровельная горячая ТЕХНОНИКОЛЬ №41 \(Эврика\)](#), БН 90/10, МБКГ; [Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ марок БП-Г25, БП-Г35, БП-Г50](#); [Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ Титан](#), [Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR](#) (только при применении материалов [Технобарьер](#) или [Унифлекс ЭКСПРЕСС](#))

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



7 Пароизоляция Допускается в качестве пароизоляционного слоя применение материалов [Унифлекс ЭКСПРЕСС](#), [Биполь ЭПП](#), [Унифлекс ЭПП](#) или [Техноэласт ЭПП](#) при соответствии требованиям раздела 8 СП 50.13330 «Тепловая защита зданий».

8 Грунтовка [Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01](#)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ: [Воронка ТехноНИКОЛЬ Стандарт с прижимным фланцем и обогревом 110*590 и пр.](#)

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.
- 2 Толщина клиновидной изоляции определяется согласно проекту.
- 3 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.
- 4 нн – слой по толщине не нормируется.
- 5 Показатель толщина для материалов Унифлекс С и Технобарьер не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение толщины слоя с отклонением +/- 5 %.

ОПИСАНИЕ:

Верхний слой из битумно-полимерного материала [Техноэласт ПЛАМЯ СТОП](#) (с повышенными противопожарными характеристиками – РП1, В2) наплавляется на нижний слой кровли.

В зависимости от способа укладки, для нижнего слоя водоизоляционного ковра может быть выбран:

- самоклеящийся материал [Унифлекс С](#), без применения открытого пламени;
- наплавляемый материал [Унифлекс ЭКСПРЕСС](#), который отличается высокой скоростью расплавления битумно-полимерного вяжущего, что обеспечивает высокую скорость выполнения кровельных работ.

Теплоизоляционный слой в системе выполняется из жестких пенополиизоциануратных плит [LOGICPIR PROF СХМ/СХМ](#), которые приклеиваются к пароизоляционному на горячий битум или мастику. При необходимости выполнения на крыше основных и контруклонов используют плиты теплоизоляционные [LOGICPIR SLOPE](#).

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал [Технобарьер](#). [Технобарьер](#) надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю ¹⁾	тип III (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше более одного раза в неделю)
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	К0 (45) ²⁾
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	REI 30 – REI 120 ²⁾
Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026-2014	КПО ³⁾
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов ¹⁾	10 000 м ²
Масса 1 квадратного метра ⁴⁾	16,5 кг/м ²

¹⁾ Согласно СП 17.13330.2017.

²⁾ Согласно [Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий](#), ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2024.

³⁾ Согласно [сертификату соответствия](#).

⁴⁾ Величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.1.1-2020 Изоляционные системы. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#);
- [ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по устройству кровли из битумно-полимерных материалов по железобетонному основанию](#);
- [ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов](#)

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ 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.

СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

