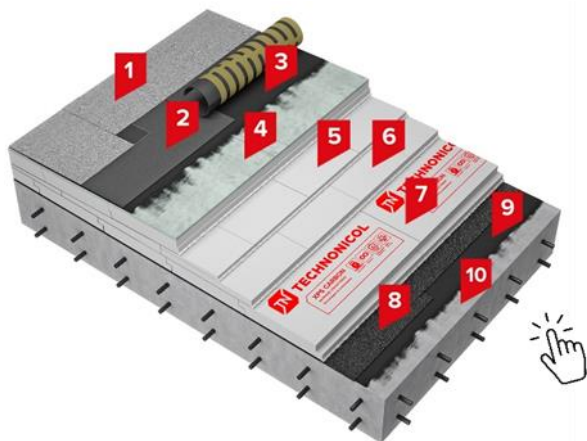




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ СОЛИД ПРОФ

Система неэксплуатируемой крыши по железобетонному основанию с клеевым методом крепления теплоизоляционных плит и устройством наплавляемой двухслойной кровли по основанию из панелей теплоизоляционных «XPS Сэндвич ТЕХНИКОЛЬ Ц-XPS»



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши жилых, административных, общественных и промышленных зданий без ограничения по площади применения.

ОСОБЕННОСТИ:



Подходит для ребристых и пустотных плит



Двухслойный кровельный ковер



Стойкость к сосредоточенным нагрузкам



Применение без ограничения по площади

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Верхний слой кровельного ковра	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	4,2	1,15
2	Нижний слой кровельного ковра	Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	3,0/3,7	1,15
3	Грунтовка	Праймер полимерный ТЕХНИКОЛЬ №08	нн	0,15 л
4	Верхний слой теплоизоляции	XPS Сэндвич ТЕХНИКОЛЬ Ц-XPS	60/110	по расчету
5	Клеящий слой	Клей-пена ТЕХНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола	нн	1 баллон на 10-12 м ² на слой
6	Уклонообразующий слой	XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE	по проекту	по расчету
7	Нижний слой теплоизоляции	XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,03
8	Пароизоляция	Технобарьер	3,0	1,15
9	Грунтовка	Праймер полимерный ТЕХНИКОЛЬ №08	нн	0,15 л
10	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Верхний слой кровельного ковра [Техноэласт ДЕКОР](#), [Техноэласт ЭКП](#)
- 3 Грунтовка [Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ №01](#)
- 5 Клеящий слой [Клей-пена ТЕХНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный](#)
- 8 Пароизоляция Допускается в качестве пароизоляционного слоя применение материалов [Унифлекс ЭКСПРЕСС](#) при соответствии требованиям раздела 8 СП 50.13330 «Тепловая защита зданий».
- 9 Грунтовка [Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ №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 Показатель толщина для материала Унифлекс ВЕНТ ЭПВ не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



толщины слоя по мелкозернистой посыпке/ по битумно-полимерной полоске с отклонением +/- 5 %.

5 Показатель толщина для материалов Технобарьер не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение толщины слоя с отклонением +/- 5 %.

6 нн – слой по толщине не нормируется.

7 Допустима свободная укладка без клей-пены для зданий высотой не более 75 м в ветровых районах I и II для типа местности А и в ветровых районах I, II и III для типа местности В согласно отчету ННГАСУ «Аэродинамические исследования крыши по типу ТН-КРОВЛЯ СОЛИД ПРОФ на возникающие ветровые давления при помощи численного моделирования» для зданий в плане 56 x 16 м и высотой не более 75 м.

ОПИСАНИЕ:

Кровельный ковер состоит из двух слоев битумно-полимерного материала. В системе используется двухслойный «дышащий» битумно-полимерный кровельный ковер, который позволяет избежать образования вздутий на ее поверхности, за счет применения в качестве нижнего слоя специальный материал [Унифлекс ВЕНТ ЭПВ](#). Верхний слой из битумно-полимерного материала [Техноэласт ПЛАМЯ СТОП](#) (с повышенными противопожарными характеристиками – РП1, В2) наплавляется на нижний слой кровли.

В конструкции применены в качестве нижнего слоя теплоизоляционные плиты из [экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#), в качестве верхнего теплоизоляционного слоя - [экструзионный пенополистирол Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS](#). Теплоизоляционные плиты приклеиваются к пароизоляционному слою и между собой на [клей-пену ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола](#). [Панели теплоизоляционные «XPS Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS»](#) представляют собой плиты из экструзионного пенополистирола, покрытые защитным слоем из высокопрочной цементной стяжки. Наличие защитного слоя из высокопрочной цементной стяжки избавляет от необходимости устраивать сборную или цементно-песчаную стяжку, значительно упрощая монтаж и обеспечивает отличные эксплуатационные свойства.

При необходимости выполнения на крыше основных и контруклонов используют плиты теплоизоляционные [XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 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. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	K0 (45) ²⁾
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94 (ISO 834-75), ГОСТ 30247.1-94	REI 30 – REI 90 ²⁾
Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026-2014	КПО ³⁾
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов ¹⁾	без ограничений ⁴⁾
Масса 1 квадратного метра ⁵⁾	38,45 кг/м ²

¹⁾ Согласно СП 17.13330.2017.

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

³⁾ Согласно [сертификату соответствия](#).

⁴⁾ В случае применения Техноэласт ЭКП или Техноэласт Декор максимально допустимая площадь кровли определяется согласно СП 17.13330.2017.

⁵⁾ 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 ПРОФ 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

