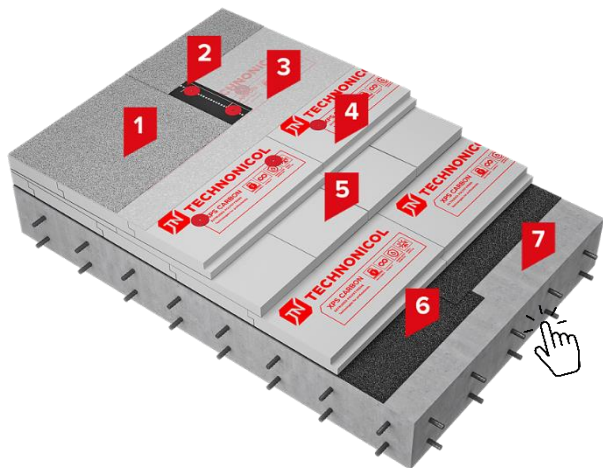




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ СОЛО CARBON Бетон

Система неэксплуатируемой крыши по основанию из монолитных железобетонных плит с механической фиксацией битумно-полимерного кровельного ковра в один слой



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).

ОСОБЕННОСТИ:



Высокая скорость монтажа



Высокая надежность сварных швов



Стойкость к пешеходным нагрузкам



Однослойный кровельный ковер

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Однослойный кровельный ковер	Техноэласт СОЛО РП1	5,0	1,15
2	Крепежный элемент	Телескопический крепеж ТЕРМОСЛИП 1, Саморез остроконечный ТЕРМОСЛИП Ø4.8 мм и Анкерный элемент ТЕРМОСЛИП	20-300, 50/70/80/100/120/160, 45/60	по расчету
3	Разделительный слой	Стеклохолст ТехноНИКОЛЬ 100 гр/м²	нн	1,2
4	Теплоизоляция	XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,03
5	Клиновидная изоляция	XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE	не менее 10	по расчету
6	Пароизоляция	Технобарьер	3,0	1,11
7	Несущее основание	Железобетонное монолитное основание	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 5 Клиновидная изоляция [LOGICPIR SLOPE, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН, ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН](#)
- 6 Пароизоляция Допускается в качестве пароизоляционного слоя применение материалов [Биполь ЭПП](#), [Унифлекс ЭПП](#) или [Техноэласт ЭПП](#) при соответствии требованиям раздела 8 СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий».

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

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

Кровельный ковер состоит из одного слоя битумно-полимерного материала [Техноэласт СОЛО РП1](#). Материал крепится к основанию механически крепежными элементами ТехноНИКОЛЬ и швы на горизонтальной плоскости крыши свариваются автоматическим оборудованием типа Варимат с насадкой для битумных материалов или типа Битумат.

Теплоизоляционный слой в системе выполняется из [экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#), отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками и повышенной прочностью на сжатие. Между водоизоляционным ковром и экструзионным пенополистиролом необходимо уложить разделительный слой – [стеклохолст](#), развесом не менее 100 г/м².

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.

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	K0 (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	КП1, КП0 ³⁾
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов ¹⁾	5 200 м ² , 10 000 ³⁾ м ²
Масса 1 квадратного метра ⁴⁾	14,75 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](#) при применении клиновидной теплоизоляции из плит ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН (ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН) или LOGICPIR SLOPE.

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 СОЛО CARBON Бетон 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



Проектиро-
вание



Аудит
проектной
документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение
монтажа



Подбор
подрядчика



Комплексная
доставка



Поддержка при
эксплуатации

