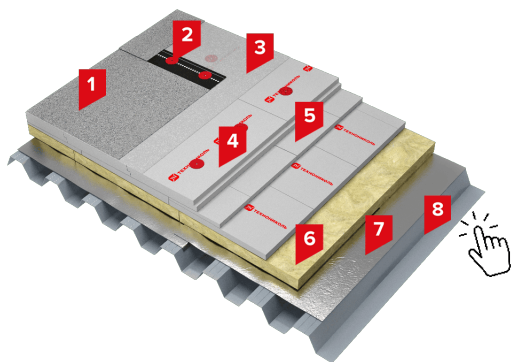




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Смарт Соло

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу с механической фиксацией битумнополимерного кровельного ковра в один слой.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши административных, общественных (многофункциональные торговые центры и т.п.), промышленных и складских зданий воспринимающие пешеходную нагрузку от сезонных, текущих (ежедневных) осмотров и обслуживания оборудования на крыше (выход на кровлю более одного раза в неделю).

ОСОБЕННОСТИ:



Высокая надежность сварных швов



Однослойный кровельный ковер



Высокое сопротивление пешеходным нагрузкам



Быстрый монтаж

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
1	Однослойный кровельный ковер	Техноэласт СОЛО РП1	5,0	1,15
2	Крепежный элемент	Телескопический крепеж TERMOCLIP® 1, Саморез сверлоконечный TERMOCLIP® Ø 4,8 мм	20-300 и 60-200	по расчету
3	Разделительный слой	Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 гр/м²	нн	1,2
4	Верхний слой теплоизоляции	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ	не менее 40	1,03
5	Клиновидная изоляция	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-2.1% / КАРБОН ПРОФ КЛИН 2.1%, Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-4.2% / КАРБОН ПРОФ КЛИН 4.2%	не менее 10	по расчету
6	Нижний слой теплоизоляции	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	не менее 50	1,03
7	Пароизоляционный слой	Паробарьер СА500	0,5	1,11
8	Несущее основание	Профилированный лист	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 5 Клиновидная изоляция: [Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE CXM/CXM 1.7%, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 2.1%, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4.2%, Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE CXM/CXM 3.4%](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы DWG



Узлы PDF



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

[Кровельные ограждения; Опоры под оборудование; Пешеходные дорожки 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 Коэффициент расхода материала Паробарьер приведен справочно для профилированного листа Н114.

ОПИСАНИЕ:

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

В качестве верхнего слоя теплоизоляции применяется утеплитель на основе экструзионного пенополистирола XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ, 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.

В качестве нижнего слоя теплоизоляции применяются негорючие плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ толщиной не менее 50 мм, что обеспечивает системе высокие противопожарные характеристики.

В качестве пароизоляции по профилированному настилу применяется алюминизированная мембрана Паробарьер С (А500 или Ф1000), которая обладает высокими пароизоляционными свойствами (в том числе в месте установки крепежа), является стойким к механическим воздействиям и выдерживает вес человека.

В зависимости от условий эксплуатации может быть выбрана определенная марка пароизоляционного материала:

- Паробарьер СА 500 применяют в зданиях с сухим и нормальным влажностными режимами внутренних помещений;
- Паробарьер СФ 1000 применяют в зданиях всех влажностных режимов внутренних помещений, включая влажный и мокрый.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Допустимая интенсивность эксплуатационной нагрузки	-	тип I (сезонные осмотры кровель, на которых не установлено оборудование); тип II (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше не более одного раза в неделю); тип III (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше более одного раза в неделю)	-
Класс пожарной опасности конструкции	-	К0 (15)	ГОСТ 30403-2012
Предел огнестойкости конструкции	-	RE 15	ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94
Группа пожарной опасности кровли	-	КП0	ГОСТ Р 56026-2014
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов	-	Не более 10000 м ²	-
Масса м ²	кг	16.25	-

1. Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю согласно СП 17.13330.2017
2. Класс пожарной опасности и предел огнестойкости согласно Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2024.
3. Группа пожарной опасности кровли согласно сертификату соответствия при применении материала Техноэласт СОЛО РП1.
4. Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов согласно СП 2.13130.2020.
5. Масса величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.1.1-2025 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНОНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)
- [СТО 72746455-4.1.4-2022 Изоляционные системы плоских крыш с водоизоляционным ковром из полимерных и битумосодержащих рулонных материалов. Методика расчета кровли на ветровое воздействие](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по устройству кровли из битумно- полимерных рулонных материалов в кровельных системах по несущему основанию из профилированного листа](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.1.1-2025 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНОНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)
- [СТО 72746455-4.1.4-2022 Изоляционные системы плоских крыш с водоизоляционным ковром из полимерных и битумосодержащих рулонных материалов. Методика расчета кровли на ветровое воздействие](#)

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ СМАРТ СОЛО 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:



Выполнение
расчетов



Комплексная
доставка



Подбор
подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение
монтажа



Поддержка при
эксплуатации



Аудит проектной
документации



Техническая
консультация



Подбор
решения

