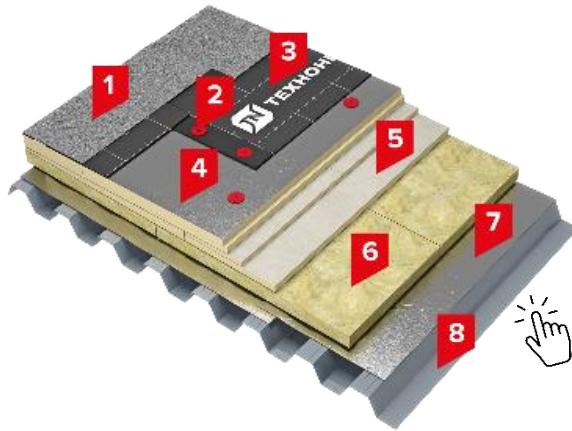




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ МАСТЕР

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу с механической фиксацией битумно-полимерного кровельного ковра



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши административных, общественных (многофункциональные торговые центры и т.п.), промышленных и складских зданий без ограничения по площади применения и 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        |  | Двухслойный кровельный ковер          |
|  | Стойость к пешеходным нагрузкам |  | Применение без ограничения по площади |

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Верхний слой кровельного ковра	<a href="#">Техноэласт ПЛАМЯ СТОП</a>	4,2	1,15
2	Крепежный элемент	<a href="#">Телескопический крепеж TERMOCLIP 1</a> и <a href="#">Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 4.8 мм</a>	20-300 и 60-200	по расчету
3	Нижний слой кровельного ковра	<a href="#">Техноэласт ФИКС</a>	3,0	1,15
4	Верхний слой теплоизоляции	<a href="#">LOGICPIR PROF Ф/Ф</a>	не менее 30	1,03
5	Клиновидная изоляция	<a href="#">LOGICPIR SLOPE</a>	не менее 20	по расчету
6	Нижний слой теплоизоляции	<a href="#">ТЕХНОРУФ Н ПРОФ</a>	не менее 50	1,03
7	Пароизоляция	<a href="#">Паробарьер CA500</a>	0,5	1,11
8	Несущее основание	Профилированный лист	по проекту	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1 Верхний слой кровельного ковра | <a href="#">Техноэласт ДЕКОР, Техноэласт ЭКП</a>                        |
| 4 Верхний слой теплоизоляции:    | <a href="#">LOGICPIR PROF CXM/CXM</a>                                   |
| 5 Клиновидная изоляция:          | <a href="#">ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН, XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE</a> |
| 6 Нижний слой теплоизоляции:     | <a href="#">ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА</a>                                       |
| 7 Пароизоляция:                  | <a href="#">Паробарьер СФ1000</a>                                       |

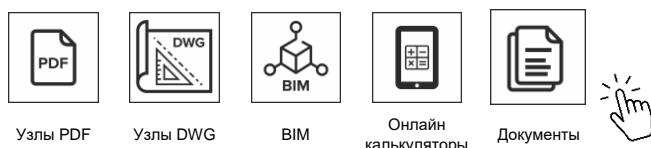
### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- [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 Техноэласт ФИКС не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение толщины слоя с отклонением +/- 5 %.
- 5 Коэффициент расхода материала Паробарьер приведен справочно для профилированного листа Н114.

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



## ОПИСАНИЕ:

Кровельный ковер состоит из двух слоев битумно-полимерного материала. Нижний слой Техноэласт ФИКС крепится к основанию механически крепежными элементами ТехноНИКОЛЬ. Верхний слой из битумно-полимерного материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП (с повышенными противопожарными характеристиками – РП1, В2) наплавляется на нижний слой кровли. Благодаря применению двухслойной битумно-полимерной гидроизоляции система имеет высокую поверхностную механическую прочность и надежность.

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 верхнего слоя теплоизоляции применяется утеплитель на основе жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR PROF Ф/Ф, отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками и поверхностной жесткостью.

При необходимости выполнения на крыше основных и конструкционных используют плиты теплоизоляционные LOGICPIR SLOPE.

В качестве пароизоляции по профилированному настилу применяется фольгированная 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	Значение
Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю <sup>1)</sup>	типа III (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше более 1 раза в неделю)
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	K0 (15) <sup>2)</sup>
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	RE 15 <sup>2)</sup>
Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026-2014	КП0 <sup>3)</sup>
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов <sup>1)</sup>	без ограничений <sup>4)</sup>
Масса 1 квадратного метра <sup>5)</sup>	30,0 кг/м <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Согласно СП 17.13330.2017.

<sup>2)</sup> Согласно Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2024. При использовании по нижнему поясу профилированного листа огнезащитных плит ТЕХНО ОЗМ толщиной не менее 40 мм значения пожарный показателей для системы будут K0 (30) и RE (30).

<sup>3)</sup> Согласно сертификату соответствия.

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

<sup>5)</sup> 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 основанию из профлиста;
- ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов.

## ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ МАСТЕР составляет 15 лет.

Гарантия на водонепроницаемость систем выдаётся при использовании всех слоев системы, указанных в технистике, 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
---	--	---	---	---	---	---	---	--	---	---