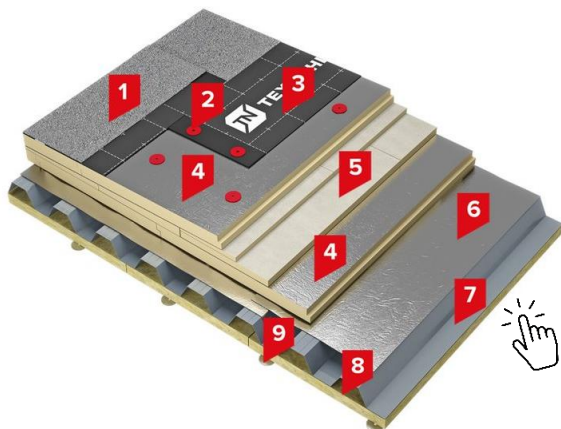




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ МАСТЕР RE30

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу, защищенному снизу огнезащитным материалом из каменной ваты, утеплителем из пенополиизоцианурата и 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



Стойкость к пешеходным 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	Крепежный элемент	Телескопический крепеж TERMOCLIP 1 и Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 4.8 ММ	20-300 и 60-200	по расчету
3	Нижний слой кровельного ковра	Техноэласт ФИКС	3,0	1,15
4	Верхний слой теплоизоляции	LOGICPIR PROF Ф/Ф	не менее 30	1,03
5	Клиновидная изоляция	LOGICPIR SLOPE	не менее 20	по расчету
6	Пароизоляция	Паробарьер СА500	0,5	1,11
7	Несущее основание	Профилированный лист	по проекту	-
8	Огнезащита	Плита ТЕХНО ОЗМ	не менее 40	1,03
9	Крепежный элемент	Круглый тарельчатый держатель ТехноНИКОЛЬ диаметром 50 мм, Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 4.8 мм	согласно проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Верхний слой кровельного ковра [Техноэласт ДЕКОР](#), [Техноэласт ЭКП](#)
- 5 Клиновидная изоляция [ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН](#), [XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE](#)
- 6 Пароизоляция [Паробарьер СФ1000](#)

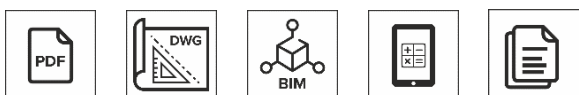
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

[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

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



- 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.

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 теплоизоляции применены теплоизоляционные плиты на основе жесткого пенополиизоцианурата [LOGICPIR PROF Ф/Ф](#), отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками и поверхностной жесткостью.

В качестве материалов для формирования уклонов и контруклонов на кровле применяется набор изделий из плит: [LOGICPIR SLOPE](#).

В целях обеспечения высоких показателей пожарной безопасности по нижнему поясу профилированного настила механически закрепляется слой огнезащитные плиты из каменной ваты [ТЕХНО ОЗМ](#).

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 ¹⁾	тип III (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше более 1 раза в неделю)
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	K0 (30) ²⁾
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	RE 30 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⁾	19,5 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](#). 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).

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 72746455-4.1.1-2025 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНОНИКОЛЬ. 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 RE30 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:

