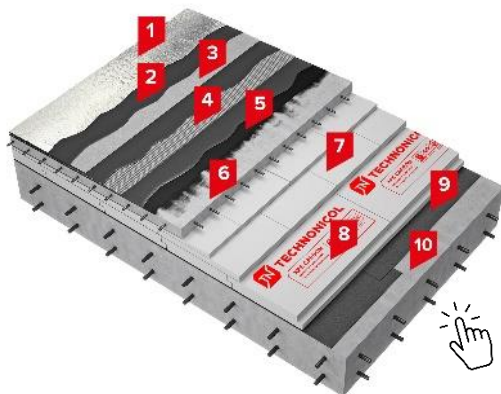




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ МАСТ

Система неэксплуатируемой крыши с мастичным гидроизоляционным ковром



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Административные, общественные, промышленные здания.

### ОСОБЕННОСТИ:



Защита от ультрафиолета



Долговечность



Высокие противопожарные свойства



Надёжная гидроизоляция

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Защитно-декоративное покрытие	<a href="#">Алюминиевая защитная мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №57</a>	-	0,4
2	Гидроизоляционный слой	<a href="#">Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст)</a>	-	3,8...5,7
3	Слой усиления	<a href="#">Стеклохолст</a>	-	1,2
4	Слой усиления	<a href="#">Стеглосетка</a>	-	1,2
5	Грунтовка	<a href="#">Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01</a>	-	0,2 кг
6	Монолитная стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 50 мм	-
7	Уклонообразующий слой	<a href="#">Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE</a>	по проекту	1,02
8	Теплоизоляционный слой	<a href="#">Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF</a>	по проекту	1,02
9	Пароизоляционный слой	<a href="#">Технобарьер</a>	-	1,15
10	Несущее основание	Железобетонная плита перекрытия	-	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 2 Гидроизоляционный слой [Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 31 морозостойкая](#), [Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 33](#).
- 5 Грунтовка [Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий](#), [Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №04 морозостойкий](#).
- 9 Пароизоляционный слой [Биполь ЭПП](#), [Унифлекс ЭПП](#), [Техноэласт АЛЬФА](#).

### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 При использовании битумно-эмульсионных мастик ТЕХНОНИКОЛЬ №31 и ТЕХНОНИКОЛЬ №33 армирование производить щелочестойкими материалами (геотекстиль с плотностью 60...120 г/ м<sup>2</sup>).
- 2 Толщина клиновидной изоляции определяется согласно проекту.
- 3 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.
- 4 При использовании мастики ТЕХНОНИКОЛЬ № 33, дополнительная защита от ультрафиолетового излучения не требуется, но для значительного увеличения срока эксплуатации (особенно в южных регионах) - допускается.

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



## ОПИСАНИЕ:

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал [Технобарьер](#). Он надёжно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа

В качестве теплоизоляции применяется [экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF](#).

В системе ТН-КРОВЛЯ МАСТ для устройства гидроизоляционного ковра используется [мастика ТЕХНИКОЛЬ №21 \(Техномаст\)](#) в три слоя. Для улучшения прочностных характеристик гидроизоляционного ковра применяется армирование мастики [стеклосеткой](#) и [стеклохолстом](#).

Для увеличения адгезии перед укладкой мастичных слоев гидроизоляции поверхность необходимо огрунтовать [битумным праймером ТЕХНИКОЛЬ №01](#).

В качестве финишного слоя применяется [мастика алюминиевая ТЕХНИКОЛЬ №57](#). Образованное мастикой эластичное изоляционное покрытие эффективно защищает битумные кровли от ультрафиолетовых лучей и нагрева, а так же служит сигнальным слоем для выявления дефектов гидроизоляции.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю <sup>1)</sup>	тип 3 (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше более одного раза в неделю)
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	К0 <sup>2)</sup>
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.1-94	RE15 – RE120 <sup>2)</sup>
Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026-2014	КП1
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов <sup>1)</sup>	3600 м <sup>2</sup>
Масса 1 квадратного метра <sup>3)</sup>	104,615 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, 2019](#). При использовании по нижнему поясу профилированного листа огнезащитных плит [ТЕХНО ОЗМ](#) толщиной не менее 40 мм значения пожарных показателей для системы будут К0 (30) и RE 30.

<sup>3)</sup> Величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов](#).

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по устройству гидроизоляции кровли из битумно-полимерной Мастики № 21 ТЕХНИКОЛЬ](#).

## СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчётов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

