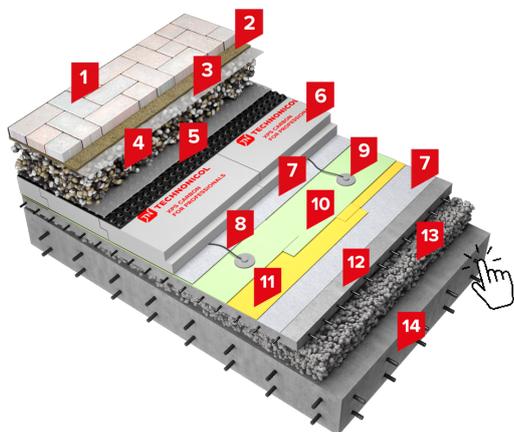




## СИСТЕМА ТН-СТИЛОБАТ ЭКСПЕРТ ТРОТУАР

Система инверсионной крыши и стилобатной части здания под пешеходную нагрузку с двуслойным водоизоляционным слоем из полимерных мембран и возможностью проведения вакуумного контроля герметичности



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши и стилобаты жилых, административных и общественных зданий. Система совместима с ТН КРОВЛЯ БАРЬЕР ТРОТУАР.

### ОСОБЕННОСТИ:



Долговечность



Быстрый монтаж



Двухслойный  
кровельный ковер



Возможность  
вакуумной проверки  
герметичности карт

### СОСТАВ:

| №  | Наименование слоя            | Наименование материала   | Толщина, мм    | Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup> |
|----|------------------------------|--|----------------|---|
| 1  | Эксплуатируемый слой         | Тротуарная плитка  | по проекту     | по расчету                              |
| 2  | Подстилающий слой            | Песок  | не менее 50 мм | по расчету                              |
| 3  | Разделительный слой          | <a href="#">Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 100</a>                         | не менее 0,5   | 1.15                                    |
| 4  | Дренажный слой               | Выравнивающий слой (щебень фракцией 20-40 мм)  | по проекту     | по расчету                              |
| 5  | Разделительный слой          | <a href="#">Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Geo</a>  | 8.5            | 1.15                                    |
| 6  | Теплоизоляционный слой       | <a href="#">XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF</a>  | не менее 40    | 1.03                                    |
| 7  | Разделительный слой          | <a href="#">Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300</a>                         | не менее 1,3   | 1.15                                    |
| 8  | Элемент инъекционной системы | Трубка инъекционная  | -              | по расчету                              |
| 9  | Элемент инъекционной системы | <a href="#">ПВХ контрольно-инъекционный прямой штуцер</a> ,<br><a href="#">ПВХ Штуцер инъекционный угловой</a> | -              | 5 шт. на карту 150м2                    |
| 10 | Верхний слой гидроизоляции   | <a href="#">Гидроизоляционная ПВХ-мембрана LOGICBASE® V-ST</a>   | 1,6; 3,0       | 1.2                                     |

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



ВІМ



Документы



Онлайн  
калькуляторы



| №  | Наименование слоя         | Наименование материала   | Толщина, мм | Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup> |
|----|---------------------------|--|-------------|---|
| 11 | Нижний слой гидроизоляции | <a href="#">Гидроизоляционная ПВХ-мембрана LOGICBASE® V-SL (S)</a> ,<br><a href="#">Гидроизоляционная ПВХ-мембрана LOGICBASE® V-SL (W)</a> | 2,0; 3,0    | 1.2                                     |
| 12 | Монолитная стяжка         | Армированная цементно-песчаная стяжка  | не менее 50 | по расчету                              |
| 13 | Уклонообразующий слой     | Керамзитобетон   | по проекту  | по расчету                              |
| 14 | Несущее основание         | Железобетонное основание   | по проекту  | -                                       |

#### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Разделительный слой:    | <a href="#">Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Extra-Geo</a>  |
| Теплоизоляционный слой: | <a href="#">XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 ТИП А</a> , <a href="#">XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 700 ТИП А</a>  |
| Разделительный слой:    | <a href="#">Геотекстиль термообработанный 300 г/м<sup>2</sup></a>  |
| Уклонообразующий слой:  | <a href="#">XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-2.1%</a> , <a href="#">XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-4.2%</a> , <a href="#">XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-8.3%</a> |

#### 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 теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету

#### ОПИСАНИЕ:

В системе ТН-СТИЛОБАТ ЭКСПЕРТ ТРОТУАР поверх несущего железобетонного основания формируется уклонообразующий слой из керамзитобетона или плит экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE. Далее укладывается выравнивающая цементно-песчаная стяжка с армированием. В качестве подстилающего слоя применяется геотекстильное полотно плотностью не менее 300 г/м<sup>2</sup>. Поверх подстилающего слоя монтируется нижний гидроизоляционный слой из полимерной мембраны ESOBASE V-SL, поверх которой монтируется верхний слой гидроизоляции из полимерной мембраны с фактурной поверхностью ESOBASE V-ST, который позволяет создать герметичные карты площадью не более 150 м<sup>2</sup>. Проверка целостности всей гидроизоляции на этапе строительства либо эксплуатации фундамента производится методом вакуумного теста. Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов. В каждый герметичный контур и секцию устанавливаются ПВХ контрольно-инъекционные штуцеры и инъекционные трубки в количестве 5 шт., которые позволяют контролировать состояние гидроизоляции на этапе строительства и эксплуатации здания. Далее укладывают утеплитель на основе экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF в один слой. Между ПВХ мембраной и экструзионным пенополистиролом необходимо укладывать разделительный слой из геотекстильного полотна плотностью не менее 300 г/м<sup>2</sup>. Поверх утеплителя (XPS) в зависимости от нагрузки выполняют укладку дренажного слоя из профилированных мембран PLANTER Geo или Extra Geo, по которым укладывается слой щебня. В качестве финишного покрытия выполняют тротуарную плитку или брусчатку по подстилающему слою из песка или цементно-песчаной смеси, толщина которого принимается согласно требованиям СП 17.13330 и ГОСТ Р 58875-2020. Рекомендуемая толщина подстилающего слоя не должна быть менее 50 мм. Подбор толщины тротуарной плитки осуществляется в соответствии с рекомендациями Компании-производителя.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Показатель  | Ед. изм. | Значение        | Метод испытаний                  |
|---|----------|-----------------|----------------------------------|
| Класс пожарной опасности конструкции  | -        | K0 (45)         | ГОСТ 30403-2012                  |
| Предел огнестойкости конструкции  | -        | REI 30 - REI 90 | ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94 |
| Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов | -        | Без ограничений | -                                |
| Масса 1 м <sup>2</sup>  | кг       | 497.5           | -                                |

#### ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [Руководство по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран ТЕХНОНИКОЛЬ](#)
- [Руководство по проектированию и монтажу гидроизоляции фундаментов с применением полимерных мембран LOGICBASE и ESOBASE](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.1.1-2020 Крыши неэксплуатируемые с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов](#)
- [СТО 72746455-4.1.7-2021 Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши озеленяемые и эксплуатируемые. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу гидроизоляционной системы фундамента с применением ПВХ-мембран LOGICBASE](#)
- [Инструкция по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.1.1-2020 Крыши неэксплуатируемые с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов](#)
- [СТО 72746455-4.1.7-2021 Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши озеленяемые и эксплуатируемые. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)

## ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-СТИЛОБАТ Эксперт Тротуар 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

