

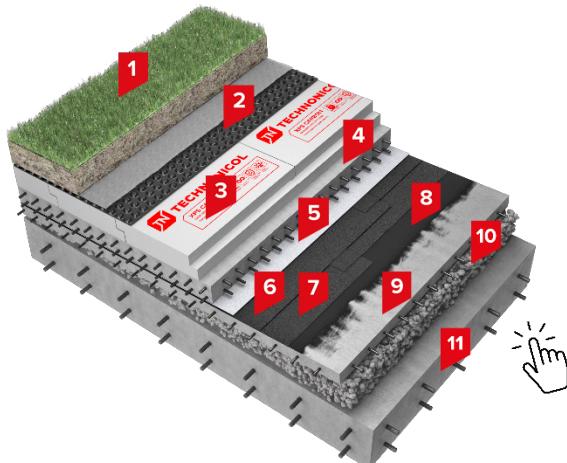


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ПК-10020332. ВЕРСИЯ 12.2025

## СИСТЕМА ТН-СТИЛОБАТ Грин

Система эксплуатируемой инверсионной крыши и стилобатной части здания с зелеными насаждениями



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Стилобатная часть жилых, административных и общественных зданий, в том числе крыши. Система совместима с решениями [ТН-СТИЛОБАТ ТРОУАР](#) и [ТН-СТИЛОБАТ АВТО](#).

### ОСОБЕННОСТИ:

	Долговечность		Двухслойный ковер
	Корнестойкая гидроизоляция		Экологическое решение

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Слой зеленой крыши	Грунт с зелеными насаждениями	по проекту	-
2	Дренажный слой	<a href="#">Дренажная мембрана PLANTER geo</a>	нн	1,09
3	Однослочная теплоизоляция	<a href="#">XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF</a>	не менее 40	1,03
4	Защита гидроизоляции	Заделка ж/б плиты В25 армированная сеткой	не менее 100	По расчету
5	Разделительный слой	<a href="#">Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 300</a>	1,5	1,09
6	Верхний слой гидроизоляции	<a href="#">Техноэласт ГРИН</a>	4,0	1,15
7	Нижний слой гидроизоляции	<a href="#">Техноэласт ФУНДАМЕНТ</a>	4,0	1,15
8	Грунтовка	<a href="#">Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01</a>	нн	0,2 кг
9	Монолитная стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 50	по расчету
10	Уклонообразующий слой	Керамзитобетон	по проекту	по расчету
11	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

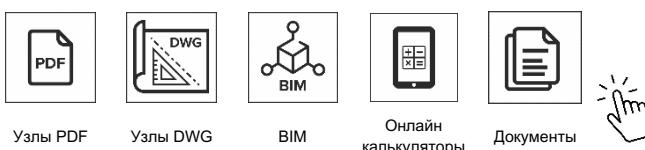
### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- |   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
| 5 | Разделительный слой        | <a href="#">Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300</a>  |
| 6 | Верхний слой гидроизоляции | <a href="#">Техноэласт ФУНДАМЕНТ</a> , материалы для однослоиного решения - <a href="#">Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА</a> , <a href="#">Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО</a> |
| 7 | Нижний слой гидроизоляции  | <a href="#">Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС</a>   |
| 8 | Грунтовка                  | <a href="#">Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №08</a>   |

### 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 нн – материал по толщине не нормируется.

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



## ОПИСАНИЕ:

Система применяется в случае, когда на стилобатной части здания параллельно с гидроизоляционными работами планируется выполнять работы по монтажу отдельных элементов здания (фасады и т.п.) и передвигать строительную технику.

Данная система выполняет функцию экологически чистого и эффективного защитного покрытия.

Балластом в данной системе служит грунт с зелеными насаждениями.

Для обеспечения максимально быстрого удаления излишней влаги с поверхности стилобатной части устраивают дренажный зазор из [профицированной мембранны PLANTER geo](#).

Для устройства теплоизоляционного слоя применяется материал [XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#) (под пешеходную нагрузку или под озеленение) или [XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500](#) (под автомобильную нагрузку).

Экструзионный пенополистирол отличается низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие, что соответствует требованиям предъявляемых к теплоизоляционным материалам в инверсионных крышах согласно п.5.4.3 СП 17.13330.2017.

В системе применяется двухслойный водоизоляционный ковер из наплавляемых битумно-полимерных материалов [Техноэласт ФУНДАМЕНТ](#) в качестве нижнего слоя и [Техноэласт ГРИН](#) в качестве верхнего. Материал [Техноэласт ГРИН](#) дополнительно выполняет функцию защиты водоизоляционного ковра от повреждения корнями растений.

Применение корнестойких материалов в озелененных крышах указано в п. 5.5.2 СП 17.13330.2017.

Для защиты гидроизоляции от внешних воздействий по гидроизоляционному слою устраивается защитная армированная железобетонная плита. В качестве разделительного слоя между защитной железобетонной плитой и гидроизоляционным слоем предусматривается [геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ развесом не менее 300 г/м<sup>2</sup>](#).

По выполненной защитной плите допускается производить смежные строительные работы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	K0 (45) <sup>2)</sup>
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94 (ИСО 834-75), ГОСТ 30247.1-94	REI 30 – REI 90 <sup>2)</sup>
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов <sup>1)</sup>	без ограничений
Масса 1 квадратного метра <sup>3)</sup>	не менее 514,2 кг/м <sup>2</sup>

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

<sup>2)</sup> Согласно [Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2024.](#)

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

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.1.7-2021 Изоляционные системы. Крыши озеленяемые и эксплуатируемые. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству эксплуатируемых и зеленых крыш.](#)

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по устройству кровли из битумно-полимерных материалов по железобетонному основанию;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству эксплуатируемых и зеленых крыш.](#)

## ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-СТИЛОБАТ ГРИН 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:

	Подбор решения		Выполнение расчетов		Техническая консультация		Проектирование		Аудит проектной документации		Гарантии		Обучение		Сопровождение монтажа		Подбор подрядчика		Комплексная доставка		Поддержка при эксплуатации
---	----------------	---	---------------------	---	--------------------------	---	----------------	---	------------------------------	---	----------	---	----------	--	-----------------------	---	-------------------	---	----------------------	---	----------------------------