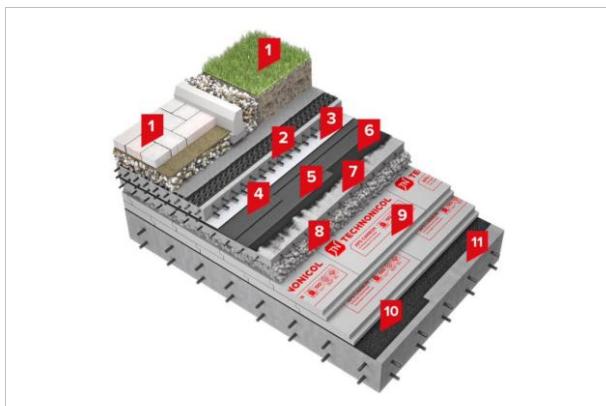




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ СТАНДАРТ СТИЛОБАТ

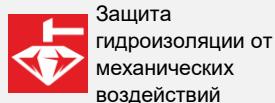
Система эксплуатируемой традиционной крыши и стилобатной части здания с защитой гидроизоляционного слоя



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Жилые, административные, общественные здания

ОСОБЕННОСТИ:



Защита гидроизоляции от механических воздействий



Двухслойный ковер



Доступность оборудования



Применение без ограничения по площади

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Эксплуатируемый слой	Эксплуатируемый слой под автомобильную/пешеходную нагрузку и озеленение	По проекту	По расчету
2	Зашита гидроизоляции	Защитная ж/б плита В25 армированная сеткой	Не менее 100	По расчету
3	Разделительный слой	Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 300 г/м²	нн	1,09
4	Верхний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	4,0	1,15
5	Нижний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	4,0	1,15
6	Грунтовка	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	нг	0,35 л
7	Монолитная стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	Не менее 50	
8	Уклонообразующий слой	Керамзитобетон	По проекту	По расчету
9	Теплоизоляционный слой	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	Не менее 40	1,03
10	Пароизоляция	Технобарьер	нн	1,15
11	Несущее основание	Железобетонное основание	По проекту	

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Разделительный слой

[Материал нетканый геотекстильный](#)

Верхний слой гидроизоляции

[Техноэласт ГРИН](#), [Техноэласт ЭПП](#), [Техноэласт ЭМП 5.5](#): материалы для однослоиного решения - [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА](#), [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО](#)

Нижний слой гидроизоляции

[Техноэласт ФИКС](#), [Техноэласт ЭПП](#), [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС](#)

Грунтовка

[Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №08](#)

Теплоизоляционный слой

[XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500](#)

Пароизоляция:

[Биполь ЭПП](#), [Унифлекс ЭПП](#)

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Точные значения коэффициентов расхода приведены в справочнике «Нормы расхода материалов».
- Толщина клиновидной изоляции определяется согласно проекту.
- Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.
- нн – материал не нормируется по толщине

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

Система ТН-КРОВЛЯ СТАНДАРТ СТИЛОБАТ применяется в случае, когда на стилобатной конструкции параллельно с гидроизоляционными работами планируются выполнять работы по монтажу отдельных элементов здания (фасады и т.п.) и передвигаться строительная техника.

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Технобарьер надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа.

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

В системе для устройства гидроизоляционного слоя используются высокотехнологичный и надежный материал [Технозласт ФУНДАМЕНТ](#). Материал [Технозласт ФУНДАМЕНТ](#) укладывается в два слоя на подготовленное основание, выполненное из армированной цементно-песчаной стяжки.

Основной уклон основания под гидроизоляционный слой выполняется с помощью керамзитобетона.

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 ГЕО Фундамент развесом не менее 300 г/м²](#).

По выполненной защитной плите допускается производить смежные строительные работы.

В зависимости от типа эксплуатируемой нагрузки (автомобильная, пешеходная или под озеленение) устраиваются верхние слои по защитной железобетонной плите аналогично решениям [ТН-КРОВЛЯ СТАНДАРТ ТРОТУАР](#), [ТН-КРОВЛЯ СТАНДАРТ ГРИН](#), [ТН-КРОВЛЯ СТАНДАРТ АВТО](#) (слои выше гидроизоляционного слоя).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403	K0 (45) ¹
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247	REI 30 – REI 90 ¹
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов ²	Без ограничений
Масса 1 квадратного метра ³	Не менее 518 кг/м ²

¹ – согласно [Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2022.](#)

² – согласно СП 17.13330.2017 Кровли.

³ – 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-КРОВЛЯ СТАНДАРТ СТИЛОБАТ 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