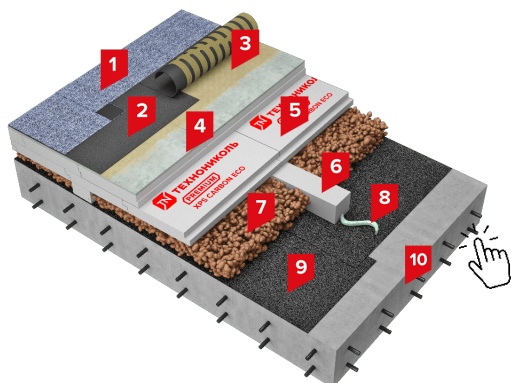




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Солид Керамзит КМС

Система неэксплуатируемой крыши по железобетонному основанию с уклонообразующим слоем из керамзитового гравия и устройством наплавленной двухслойной кровли по основанию из свободно уложенных панелей теплоизоляционных ТЕПЛОСТЯЖКА



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Плоские крыши малоэтажных зданий без ограничения по площади применения с конструктивными особенностями формы покрытия, в том числе малыми размерами «открытой» поверхности.

### ОСОБЕННОСТИ:



Подходит для ребристых и пустотных плит



Отсутствие мокрых процессов



Двухслойный кровельный ковер



Применение без ограничения по площади

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Верхний слой кровельного ковра	<a href="#">Техноэласт ДЕКОР</a>	4,2	1,15
2	Нижний слой кровельного ковра	<a href="#">Унифлекс ВЕНТ П</a>	3,0/3,7	1,15
3	Грунтовка	<a href="#">Праймер полимерный ТЕХНОКОЛЬ №08 Быстросохнущий</a>	нн	0,15 кг
4	Верхний слой теплоизоляции	<a href="#">Экструзионный пенополистирол СЭНДВИЧ ТЕХНОКОЛЬ Ц-ХПС (ТЕПЛОСТЯЖКА)</a>	60	по расчету
5	Нижний слой теплоизоляции	<a href="#">Экструзионный пенополистирол ХПС ТЕХНОКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО</a>	по проекту	1,03
6	Направляющие для формирования уклона	<a href="#">Экструзионный пенополистирол ХПС ТЕХНОКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО</a>	по проекту	1,03
7	Уклонообразующий слой	Керамзитовый гравий фракцией 5-10 мм	по проекту	по расчету
8	Клеевой слой	<a href="#">Клей-пена ТЕХНОКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола</a>	нн	1 баллон на 32 пог. м
9	Пароизоляционный слой	<a href="#">Технобарьер</a>	3,0	1,15
10	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Верхний слой кровельного ковра: [Техноэласт К ЭКП](#), [Техноэласт ПЛАМЯ СТОП](#)
- 3 Грунтовка: [Праймер битумный ТЕХНОКОЛЬ № 01](#)

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Документы



Онлайн  
калькуляторы



BIM



- 8 Клеевой слой: [Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 FAST](#), [Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный](#)
- 9 Пароизоляционный слой: [Унифлекс ЭКСПРЕСС](#)

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 направляющих, нарезанных из плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, определяется согласно проекту.
- 3 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.
- 4 Показатель толщина для материала Унифлекс ВЕНТ ЭПВ не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение толщины слоя по мелкозернистой посыпке/ по битумно-полимерной полоске с отклонением +/- 5 %.
- 5 Показатель толщина для материалов Технобарьер не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение толщины слоя с отклонением +/- 5 %.
- 6 nn – слой по толщине не нормируется.
- 7 Допускается в качестве пароизоляционного слоя применение материалов Унифлекс ЭКСПРЕСС при соответствии требованиям раздела 8 СП 50.13330 «Тепловая защита зданий».

#### ОПИСАНИЕ:

Кровельный ковер состоит из двух слоев битумно-полимерного материала. В системе используется двухслойный «дышащий» битумно-полимерный кровельный ковер, который позволяет избежать образования вздутий на ее поверхности, за счет применения в качестве нижнего слоя специальный материал Унифлекс ВЕНТ ЭПВ. Верхний слой из битумно-полимерного материала Техноэласт ДЕКОР наплавляется на нижний слой кровли.

В конструкции применены в качестве нижнего слоя теплоизоляционные плиты из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, в качестве верхнего теплоизоляционного слоя – ТЕПЛОСТЯЖКА (Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS). Теплоизоляционные плиты укладываются свободно. Уклонообразующий слой выполняется из керамзитового гравия по пароизоляционному слою. Для удобства формирования уклона и исключения «мокрых» процессов применяются направляющие, сформированные из плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO шириной 100 мм, которые укладываются ячейками 1,5х1,5 м с учетом уклона и дополнительно фиксируются к пароизоляционному слою на клей-пену ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола. Толщина направляющих выполняется на объекте по уклону в соответствии проектному решению.

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю	-	тип III (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше более одного раза в неделю)	-
Группа пожарной опасности кровли	-	КПО	ГОСТ Р 56026-2014
Масса 1 м <sup>2</sup>	кг	38.45	-

- 1 Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю согласно СП 17.13330.2017.
- 2 Группа пожарной опасности кровли согласно сертификату соответствия. При использовании в качестве верхнего слоя кровельного ковра Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
- 3 В случае применения Техноэласт ЭКП или Техноэласт Декор максимально допустимая площадь кровли определяется согласно СП 17.13330.2017.
- 4 Масса 1 м<sup>2</sup> Величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

#### ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

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

#### ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по устройству кровли из битумно-полимерных рулонных материалов в кровельных системах по железобетонному основанию](#)
- [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](#)

## ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ СОЛИД КЕРАМЗИТ КМС 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

