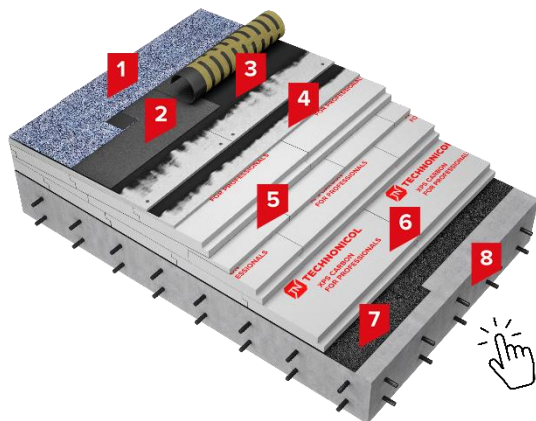




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Универсал КМС

Система неэксплуатируемой крыши по бетонному основанию



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Систему ТН-КРОВЛЯ Универсал КМС эффективно применяют при монтаже крыши в любое время года на объектах малоэтажного строительства с несущими конструкциями из железобетона.

ОСОБЕННОСТИ:



Долговечность



Двухслойный
кровельный ковер



Возможность
монтажа при
отрицательных
температурах



Отсутствие мокрых
процессов

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Верхний слой кровельного ковра	Техноэласт ДЕКОР ЭКП	4,2	1,15
2	Нижний слой кровельного ковра	Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	нн	1,15
3	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	нн	1 л
4	Стяжка	Сборная стяжка из двух слоев хризотилцементных прессованных плоских листов	не менее 20	по расчету
5	Уклонообразующий слой	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE	переменная 10-35/35-60/10-60/50	1,15
6	Теплоизоляционный слой	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO*	не менее 20	1,03
7	Пароизоляция	Технобарьер	нн	1,15
8	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

* По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров и применение других марок экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ.

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- Верхний слой кровельного ковра [Техноэласт ПЛАМЯ СТОП](#), [Техноэласт ЭКП](#)
- Нижний слой кровельного ковра [Техноэласт ЭПП](#), [Техноэласт ФИКС ЭПМ](#)
- Пароизоляция [Унифлекс ЭПП](#), [Биполь ЭПП](#)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

[Воронка ТЕХНОНИКОЛЬ с обжимным фланцем и пр.](#)

ПРИМЕЧАНИЯ

- Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.
- Толщина клиновидной изоляции определяется согласно проекту.
- Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.
- 4 нн – материал по толщине не нормируется.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

Особенностью данной системы является возможность ее монтажа даже при низких температурах.

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.

В качестве теплоизоляционного слоя используется [экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ESO](#), отличающийся низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие.

Для устройства разуклонки (в т.ч. в ендовах) применяются клиновидные плиты из [экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE](#). Использование их совместно со сборной стяжкой способно облегчить вес кровельной конструкции, сэкономить время на монтаж всей системы, а также создать на кровле уклон без применения «мокрых» процессов, что очень важно в условиях низких температур.

В системе используется двухслойный битумно-полимерный кровельный ковер, который позволяет избежать образования вздутий на ее поверхности за счет применения в качестве нижнего слоя специального материала [Унифлекс ВЕНТ ЭПВ](#). Верхний слой из битумно-полимерного материала [Техноэласт ДЕКОР ЭКП](#) наплавляется на нижний слой кровли.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	K0 (45) ¹⁾
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	REI 30 – REI 90 ¹⁾
Масса 1 квадратного метра ²⁾	-

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

²⁾ При проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.1.1-2020 Изоляционные системы. Крыши неэксплуатируемые с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов.](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

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

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Универсал 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:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации