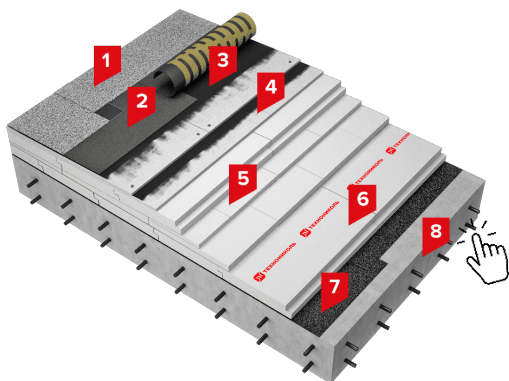




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Универсал КМС

Система неэксплуатируемой крыши по бетонному основанию без применения «мокрых» процессов



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



Возможность монтажа при отрицательных температурах



Двухслойный кровельный ковер



Отсутствие мокрых процессов

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Верхний слой кровельного ковра	Техноэласт ДЕКОР	4,2	1,15
2	Нижний слой кровельного ковра	Унифлекс ВЕНТ П	нн	1,15
3	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНОКОЛЬ № 01	нн	1 кг
4	Стяжка	Сборная стяжка из двух слоев хризотилцементных прессованных плоских листов	не менее 20	по расчету
5	Уклонообразующий слой	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-2.1% / КАРБОН ПРОФ КЛИН 2.1%, Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-4.2% / КАРБОН ПРОФ КЛИН 4.2%	переменная 10-35/35-60/10-60/50	по расчету
6	Теплоизоляционный слой	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО	не менее 20	1,03
7	Пароизоляционный слой	Технобарьер	нн	1,15
8	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Верхний слой кровельного ковра: [Техноэласт](#), [ТЕХНОЭЛАСТ КЕРАМИК](#), [Техноэласт ПЛАМЯ СТОП](#), [Техноэласт К ЭКП](#)
- 2 Нижний слой кровельного ковра: [Техноэласт](#), [Техноэласт ФИКС](#), [Техноэласт П ЭПП](#)
- 7 Пароизоляционный слой: [Биполь](#), [Унифлекс П ЭПП](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



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 клиновидной изоляции определяется согласно проекту.
- 3 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.
- 4 nn – материал по толщине не нормируется.

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 XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО, отличающийся низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие. Для устройства разуклонки (в т.ч. в ендовах) применяются клиновидные плиты из экструзионного пенополистирола XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE / КАРБОН ПРОФ КЛИН. 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 П. Верхний слой из битумно-полимерного материала Техноэласт ДЕКОР ЭКП наплавляется на нижний слой водоизоляционного ковра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Класс пожарной опасности конструкции	-	K0 (45)	ГОСТ 30403-2012
Предел огнестойкости конструкции	-	REI 30 - REI 120	ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94
Масса м²	кг	53.55	-

- 1 Класс пожарной опасности и предел огнестойкости согласно Закljučению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2022.
- 2 Масса 1 м² - при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [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](#)
- [Пособие к NCM С.04.03-2015. Ремонт и эксплуатация рулонных кровель](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по устройству кровли из битумно-полимерных рулонных материалов в кровельных системах по железобетонному основанию](#)
- [Инструкция по монтажу клиновидной теплоизоляции CARBON PROF SLOPE \(КАРБОН ПРОФ КЛИН\)](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [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](#)
- [Пособие к NCM С.04.03-2015. Ремонт и эксплуатация рулонных кровель](#)

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:

Выполнение расчетов

Комплексная доставка

Подбор подрядчика

Проектирование

Обучение

Гарантии

Сопровождение монтажа

Поддержка при эксплуатации

Аудит проектной документации

Техническая консультация

Подбор решения