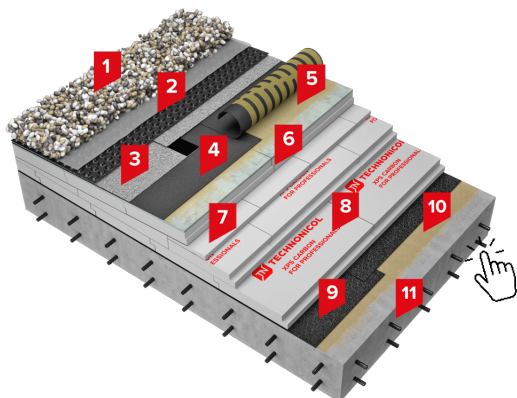




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Балласт Стяжка

Система неэксплуатируемой крыши по железобетонному основанию со свободной укладкой теплоизоляционного слоя и устройством наплавляемой двухслойной кровли по основанию из панелей теплоизоляционных Теплостяжка «Сэндвич ТЕХНОКОЛЬ Ц-XPS»



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется для устройства балластных крыш по традиционной схеме (гидроизоляция поверх теплоизоляции) при новом строительстве зданий.

### ОСОБЕННОСТИ:



Подходит для ребристых и пустотных плит



Двухслойный кровельный ковер



Отсутствие мокрых процессов



Долговечность

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Балластный слой	Балласт, фракцией 20-40 мм	-	-
2	Дренажный слой	<a href="#">Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Geo</a>	-	1,1
3	Верхний слой кровельного ковра	<a href="#">Техноэласт К ЭКП</a>	4,2	1,15
4	Нижний слой кровельного ковра	<a href="#">Унифлекс ВЕНТ П</a>	3,0/3,7	1,15
5	Грунтовка	<a href="#">Праймер полимерный ТЕХНОКОЛЬ №08 Быстросохнущий</a>	нн	0,15 кг
6	Верхний слой теплоизоляции	<a href="#">Экструзионный пенополистирол СЭНДВИЧ ТЕХНОКОЛЬ Ц-XPS (ТЕПЛОСТЯЖКА)</a>	60	1,03
7	Уклонообразующий слой	<a href="#">Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-2.1% / КАРБОН ПРОФ КЛИН 2.1%</a>	по проекту	по расчету
8	Нижний слой теплоизоляции	<a href="#">Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО</a>	по проекту	1,03
9	Пароизоляционный слой	<a href="#">Технобарьер</a>	3,0	1,15
10	Грунтовка	<a href="#">Праймер полимерный ТЕХНОКОЛЬ №08 Быстросохнущий</a>	нн	0,15 кг
11	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



ВІМ



Онлайн  
калькуляторы



Документы



## АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 2 Дренажный слой:                 | <a href="#">Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Коттедж Гео</a>                                     |
| 3 Верхний слой кровельного ковра: | <a href="#">Техноэласт П ЭПП</a>  |
| 5 Грунтовка:                      | <a href="#">Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01</a>   |
| 6 Верхний слой теплоизоляции:     | <a href="#">Экструзионный пенополистирол СЭНДВИЧ ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС</a>                                      |
| 7 Уклонообразующий слой:          | <a href="#">Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-4.2% / КАРБОН ПРОФ КЛИН 4.2%</a> |
| 9 Пароизоляционный слой:          | <a href="#">Унифлекс ЭКСПРЕСС</a>   |
| 10 Грунтовка:                     | <a href="#">Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01</a>   |

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 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 нн – 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:

В качестве балласта в системе рекомендуется использовать – гальку окатанную промытую, фракцией 20-40 мм или гранитный щебень, фракцией 20-40 мм. Для обеспечения максимально быстрого удаления излишней влаги с поверхности кровли устраивают дренажный зазор из профилированной дренажной мембраны PLANTER гео. 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 К ЭКП наплавляется на нижний слой кровли.

В конструкции применены в качестве нижнего слоя теплоизоляционные плиты из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО, в качестве верхнего теплоизоляционного слоя – ТЕПЛОСТЯЖКА (Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС). Теплоизоляционные плиты укладываются свободно. ТЕПЛОСТЯЖКА (Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС) представляют собой плиты из экструзионного пенополистирола, покрытые защитным слоем из высокопрочной цементной стяжки. Наличие защитного слоя из высокопрочной цементной стяжки избавляет от необходимости устраивать сборную или цементно-песчаную стяжку, значительно упрощая монтаж и обеспечивает отличные эксплуатационные свойства.

При необходимости выполнения на крыше основных и контруклонов используют плиты теплоизоляционные XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE.

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. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

## 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 Балласт Стяжка 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

