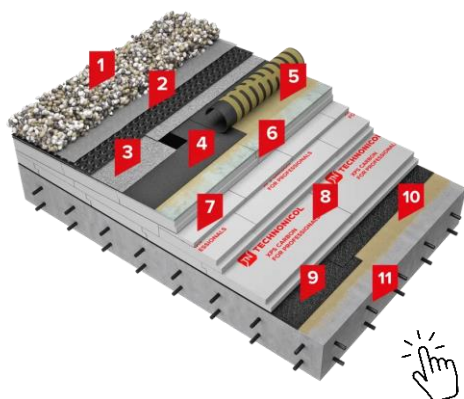




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Балласт Стяжка

Система неэксплуатируемой крыши по железобетонному основанию со свободной укладкой теплоизоляционного слоя и устройством наплавляемой двухслойной кровли по основанию из панелей теплоизоляционных Теплостяжка «Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ 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 м²
1	Балластный слой	Балласт, фракцией 20-40 мм	-	-
2	Дренажный слой	Профилированная дренажная мембрана PLANTER geo	-	1,1
3	Верхний слой кровельного ковра	Техноэласт К ЭКП	4,2	1,15
4	Нижний слой кровельного ковра	Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	3,0/3,7	1,15
5	Грунтовка	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08	нн	0,15 кг
6	Верхний слой теплоизоляции	ТЕПЛОСТЯЖКА (Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS)	60	1,03
7	Уклонообразующий слой	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE	по проекту	по расчету
8	Нижний слой теплоизоляции	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,03
9	Пароизоляция	Технобарьер	3,0	1,15
10	Грунтовка	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08	нн	0,15
11	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 2 Дренажный слой [Профилированная дренажная мембрана PLANTER Коттедж Гео](#)
- 3 Верхний слой кровельного ковра [Техноэласт П ЭПП](#)
- 5 Грунтовка [Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01](#)
- 6 Верхний слой теплоизоляции [XPS Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS](#)
- 8 Пароизоляция Допускается в качестве пароизоляционного слоя применение материалов [Унифлекс ЭКСПРЕСС](#) при соответствии требованиям раздела 8 СП 50.13330 «Тепловая защита зданий».
- 10 Грунтовка [Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01](#)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

[Воронка ТехноНИКОЛЬ Стандарт с прижимным фланцем и обогревом 110*590 и пр.](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



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.

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 geo](#). 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 PROF](#), в качестве верхнего теплоизоляционного слоя – [ТЕПЛОСТЯЖКА \(Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS\)](#). Теплоизоляционные плиты укладываются свободно. [ТЕПЛОСТЯЖКА \(Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS\)](#) 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:

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

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

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

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:



Подбор
решения



Выполнение
расчетов



Техническая
консультация



Проектиро-
вание



Аудит
проектной
документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение
монтажа



Подбор
подрядчика



Комплексная
доставка



Поддержка при
эксплуатации

