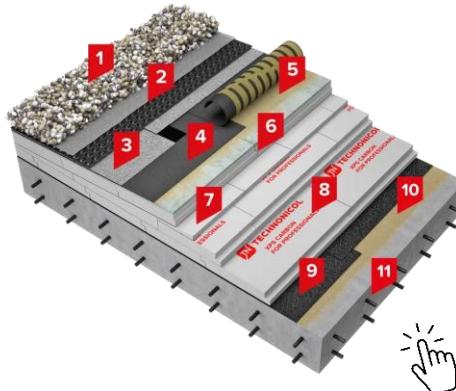




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Балласт Стяжка

Система незэксплуатируемой 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 м ²
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	-

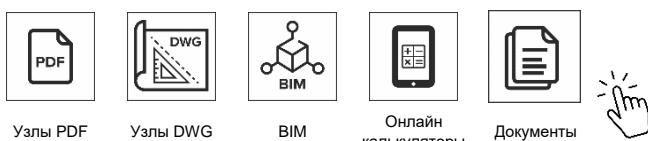
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- | | | |
|----|--------------------------------|--|
| 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 мембранны 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 °C 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 | 
Проектирование | 
Аудит проектной документации | 
Гарантии | 
Обучение | 
Сопровождение монтажа | 
Подбор подрядчика | 
Комплексная доставка | 
Поддержка при эксплуатации |
|---|--|---|---|---|---|---|---|--|---|---|