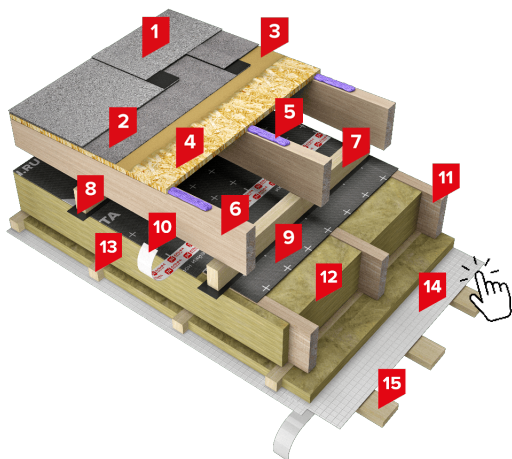




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Стандарт

Система неэксплуатируемой крыши по деревянному основанию с уклонообразующим слоем по деревянным конструкциям и водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных материалов



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Предназначена для устройства плоских совмещенных кровель в коттеджном и малоэтажном строительстве при устройстве конструкции покрытия по деревянным балкам.

ОСОБЕННОСТИ:



Двухслойный
кровельный ковер



Обеспечивает
хорошую
циркуляцию воздуха
в помещении



Малый вес
конструкции



Высокая энергоэфф
ективность

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
1	Верхний слой кровельного ковра	Техноэласт ДЕКОР	4,2	1,15
2	Нижний слой кровельного ковра	Унифлекс С ЭМС	3,7	1,15
3	Грунтовка	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий	-	0,15 кг
4	Сплошной настил	Ориентированно-стружечная плита-3 (ОСП-3)	18-22	-
5	Клеевой слой	Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL	-	1 баллон до 60 пог.м
6	Уклонообразующий слой	Доска профилированная	96-196	-
7	Вентиляционный зазор	Доска профилированная	96	-
8	Герметизирующий элемент	Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС	-	2,0
9	Диффузионная пленка	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП	-	1,15
10	Герметизирующий элемент	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЕНД 60	-	1,15
11	Несущее основание	Доска профилированная	146-196	-
12	Теплоизоляционный слой	ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши ПРОФ	50-100	1,03
13	Контробрешетка	Брус	50	-
14	Пароизоляционный слой	Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 4.0	-	1,15

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
15	Обрешетка	Доска профилированная	20	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- | | | |
|----|---------------------------------|---|
| 1 | Верхний слой кровельного ковра: | Техноэласт К ЭКП , Техноэласт ПЛАМЯ СТОП , Техноэласт СОЛО РП1 |
| 2 | Нижний слой кровельного ковра: | Техноэласт ФИКС , Унифлекс ЭКСПРЕСС |
| 4 | Сплошной настил: | Фанера ФСФ |
| 9 | Диффузионная пленка: | Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ УЛЬТРА , Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ 130 , Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ 150 , Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ МАСТЕР ВЕНТ 130 , Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ МАСТЕР ВЕНТ 150 , Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ МАСТЕР ВЕНТ 180 |
| 10 | Несущее основание: | Клееная балка |
| 12 | Теплоизоляция: | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА , ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА , РОКЛАЙТ , ТЕХНОНИКОЛЬ Тёплый каркас ПРОФ , ТЕХНОНИКОЛЬ Тёплый каркас , ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши |
| 14 | Пароизоляционный слой: | Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1.0 , Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 3.0 |

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

[Кровельные ограждения](#); [Опоры под оборудование](#); [Пешеходные дорожки](#) и пр.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров/толщин.
- Показатель толщина для материала Унифлекс С ЭМС не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение толщины слоя с отклонением +/- 5 %.

ОПИСАНИЕ:

Система изоляции применяется при устройстве плоских совмещенных кровель, выполненных по конструкциям на основе деревянного каркаса. Особенностью системы является наличие вентилируемого зазора, организованного деревянной обрешеткой.

В качестве пароизоляционного слоя применяется четырехслойная пароизоляционная фольгированная пленка, армированная сеткой, Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 4.0, закрепленная снизу перекрытия и зафиксированная разряженной обрешеткой. За счет наличия у пленки алюминиевого рефлексного слоя повышается общая энергоэффективность системы.

В роли несущего основания выступают стропильные балки из калиброванной профилированной доски. Контробрешетка выполнена из Бруска профилированного 50х50.

В качестве основного утепления применяются негорючие плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши ПРОФ или из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, смонтированные между стропильными балками, а также между брусками контробрешетки снизу. Утеплитель защищен сверху диффузионной мембраной Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП.

Сплошное основание в системе организовано из листов ОСП (18 мм) или фанеры ФСФ (12мм), приклеенных к деревянным балкам полиуретановым клеем ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL.

Уклонообразующий слой в системе организован деревянными балками.

Водоизоляционный ковер выполнен из двух слоев битумно-полимерных материалов. Верхний слой кровельного ковра выполнен из битумно-полимерного материала Техноэласт ДЕКОР ЭКП, который наплавляется на нижний слой кровли. Для нижнего слоя водоизоляционного ковра используется самоклеящийся материал Унифлекс С ЭМС (без применения открытого пламени).

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [Пособие по проектированию и применению конструкций из клееной древесины](#)
- [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](#)
- [СТО 72746455-4.7.4-2025 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Проектирование и строительство многоквартирных жилых домов с деревянным каркасом](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ 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](#)
- [СТО 72746455-4.7.4-2025 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Проектирование и строительство многоквартирных жилых домов с деревянным каркасом](#)

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации



Аудит проектной документации



Техническая консультация



Подбор решения

