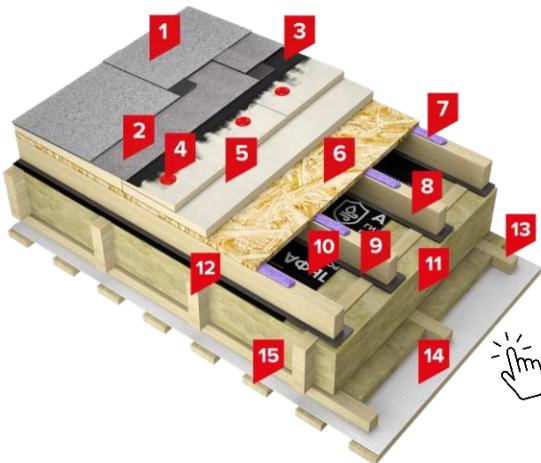




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Стандарт Клин

Система неэксплуатируемой крыши по деревянному основанию с уклонообразующим слоем из клиновидных плит на основе вспененного полизоцианурата 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:



Высокая  
скорость  
монтажа



Малый вес  
конструкции



Вентилируемая  
кровля



Высокая  
энерго-  
эффективность

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Верхний слой кровельного ковра	<a href="#">Техноэласт ДЕКОР ЭКП</a>	4,2	1,15
2	Нижний слой кровельного ковра	<a href="#">Унифлекс С</a>	нн	1,15
3	Грунтовка	<a href="#">Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01</a>	нн	0,3 кг
4	Крепежный элемент	<a href="#">Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ</a> <a href="#">Сверлоконечный саморез ТЕХНОНИКОЛЬ Ø 4,8 мм</a>	-	по расчету
5	Уклонообразующий слой	<a href="#">Плиты теплоизоляционные LOGICPIR CXM/CXM SLOPE</a>	не менее 20	1,03
6	Сплошной настил	OSB-3 / фанера ФСФ	не менее 18 / 12	-
7	Клеевой слой	<a href="#">Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL</a>	-	-
8	Вентиляционный зазор	<a href="#">Доска калиброванная 45x95 ТЕХНОНИКОЛЬ</a> для вентиляционного зазора	95	-
9	Герметизирующий элемент	<a href="#">Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС</a>	-	-
10	Ветро-, гидрозащита	<a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП</a>	нн	1,15
11	Теплоизоляция	<a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ 34 PN Стены и крыши / ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА</a>	200+50	1,03
12	Несущее основание	<a href="#">Доска калиброванная 45x195 ТЕХНОНИКОЛЬ</a>	195	-
13	Контробрешетка	<a href="#">Деревянный брус ТЕХНОНИКОЛЬ</a>	50	-
14	Пароизоляция	<a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0</a>	нн	1,15
15	Внутренняя облицовка	<a href="#">Доска калиброванная 20x95 ТЕХНОНИКОЛЬ</a>	20	-

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM


 Онлайн  
калькуляторы


документы



## АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1 Верхний слой кровельного ковра | <a href="#">Техноэласт ЭКП</a> , <a href="#">Техноэласт ПЛАМЯ СТОП</a> , <a href="#">Техноэласт СОЛО РП1 К</a> (водоизоляционный ковер в один слой)   |
| 2 Нижний слой кровельного ковра  | <a href="#">Унифлекс Экспресс П</a> , <a href="#">Техноэласт ФИКС</a> (механическая фиксация)   |
| 4 Крепежный элемент              | <a href="#">Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR</a>  |
| 8 Уклонообразующий слой          | <a href="#">Доска калиброванная 45x145 ТЕХНОНИКОЛЬ</a> , <a href="#">Доска калиброванная 45x195 ТЕХНОНИКОЛЬ</a>   |
| 10 Ветро-, гидрозащита           | <a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ 150 / 130</a> , <a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 180 / 150 / 130</a>   |
| 11 Теплоизоляция                 | <a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ 37 PN Теплый каркас</a> , <a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ 37 PN Теплый каркас ПРОФ</a> , <a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ 34 PN Стены и крыши</a> , <a href="#">ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА</a> , <a href="#">РОКЛАЙТ</a> |
| 12 Несущее основание             | <a href="#">Доска калиброванная 45x145 ТЕХНОНИКОЛЬ</a>  |
| 14 Пароизоляция                  | <a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0</a> , <a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 2.0</a> , <a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0</a>   |

## 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 АЛЬФА БАРЬЕР 4.0](#), закрепленная снизу перекрытия и зафиксированная разряженной обрешеткой. За счет наличия у пленки алюминиевого рефлексного слоя повышается общая энергоэффективность системы.

В качестве основного утепления применяются негорючие плиты из каменной ваты [ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА](#), 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 (12 мм), приклеенных к деревянным балкам полиуретановым клеем [ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL](#).

Уклонообразующий слой в системе организован набором клиновидных плит на основе жесткого пенополиизоцianурата [LOGICPIR CXM/CXM SLOPE](#), которые фиксируются при помощи [тeлескопических крепежей ТЕХНОНИКОЛЬ](#) и [сверлоконечных саморезов ТЕХНОНИКОЛЬ Ø 4,8 мм](#).

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](#) (без применения открытого пламени).

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.1.1-2025 Строительные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Крыши неэксплуатируемые с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов.](#)
- [Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов.](#)

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

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

## СЕРВИСЫ:

