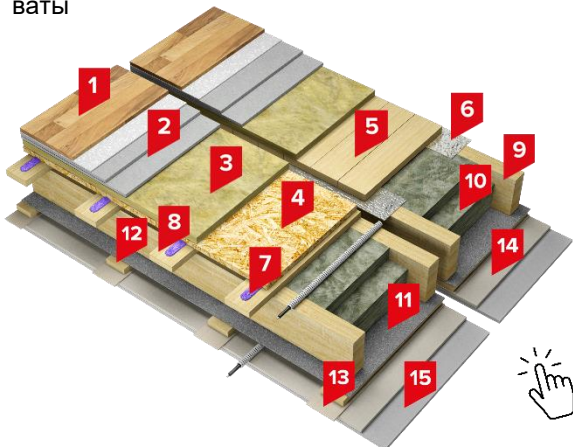




СИСТЕМА ТН-ПЕРЕКРЫТИЕ Каркас Акустик Проф

Система звукоизоляции деревянного балочного межэтажного перекрытия с применением плит из минеральной ваты



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Предназначена для снижения воздушного и ударного шума в конструкции деревянного балочного перекрытия.

ОСОБЕННОСТИ:



Высокая скорость монтажа



Малый вес конструкции



Доступная технология монтажа



Простота монтажа

СОСТАВ:

| № | Наименование слоя | Наименование материала | Толщина, мм | Коэффициент расхода на 1 м ² |
|----|--------------------------|--|--------------------|---|
| 1 | Финишное покрытие пола | Паркетная доска / ламинат с подложкой | - | - |
| 2 | Стяжка | Сборная стяжка (ГВЛ, ЦСП, OSB) | - | - |
| 3 | Тепло-, звукоизоляция | ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ | 20-100* | 1,03 |
| 4 | Черновой пол | Фанера, доски, ЦСП, ДСП, OSB | - | - |
| 5 | Черновой пол | Доска пола сорт С, D | 28 | - |
| 6 | Разделительный слой | Техноэласт АКУСТИК СУПЕР А350 | - | 0,4 |
| 7 | Клеевой слой | Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL | - | - |
| 8 | Обрешетка | Доска калиброванная профилированная 25x95 | 25 | - |
| 9 | Балки деревянные | Доска калиброванная профилированная | - | - |
| 10 | Тепло-, звукоизоляция | ТЕХНОАКУСТИК ТЕХНОНИКОЛЬ 40 RN Стандарт ПРОФ | 50-100* 40-200* | 1,03 |
| 11 | Супердиффузионная пленка | Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 130 | - | 1,15 |
| 12 | Обрешетка | Доска калиброванная профилированная 25x95 | 25 | - |
| 13 | Уплотнительный слой | Альфа Акустик | 4 | - |
| 14 | Обшивка | Внутренний слой ГВЛ / ГСП | - | - |
| 15 | Обшивка | Внешний слой ГКЛ | - | - |

* Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров/толщин.

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

| | | |
|----|--------------------------|--|
| 3 | Тепло-, звукоизоляция | ТЕХНОФЛОР ПРОФ |
| 5 | Черновой пол | Фанера, доски, ЦСП, ДСП, OSB |
| 9 | Балки деревянные | Клееная балка |
| 10 | Тепло-, звукоизоляция | ТЕХНОНИКОЛЬ 34 RN Стены и крыши , ТЕХНОНИКОЛЬ 34 RN Стены и крыши ПРОФ , ТЕХНОНИКОЛЬ 37 RN Теплый каркас , ТЕХНОНИКОЛЬ 37 RN Теплый каркас ПРОФ , ТЕХНОНИКОЛЬ 40 RN Стандарт . |
| 11 | Супердиффузионная пленка | Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 110 |
| 13 | Уплотнительный слой | Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС |

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

Система [ТН-ПЕРЕКРЫТИЕ Каркас Акустик Проф](#) представляет собой каркас из деревянных балок, пространство между которыми заполнено плитами из каменной ваты [ТЕХНОАКУСТИК](#) или стекловолокна [ТЕХНОНИКОЛЬ 40 RN Стандарт ПРОФ](#). Со стороны вышерасположенного этажа выполнена система плавающего пола со сборной стяжкой.

Поверх балок выполняется сплошной настил черного пола из [Доски пола \(сорт С, D\)](#), или обрешетка из [Доски калиброванной профилированной 25x95](#) с последующей укладкой материалов черного пола. В качестве разделительного слоя между балками / обрешеткой и черновым полом укладывается звукоизоляционный битумно-полимерный материал [Техноэласт АКУСТИК СУПЕР А350](#). Также возможно применение клея [ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL](#) для жесткого соединения элементов конструкции между собой.

Поверх черного пола выполняется система «плавающего пола», состоящего из плит [ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ](#), сборного пола и финишного покрытия.

Применение звукоизоляционных материалов [Техноэласт АКУСТИК СУПЕР А350](#) и [ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ](#) позволит значительно снизить воздействие ударных шумов на перекрытие до $\Delta L_{nw} = 8$ дБ.

Под балками монтируется супердиффузионная мембрана [ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 130](#), которая прижимается обрешеткой. Обшивка выполняется из листовых материалов типа ГСП, ГВЛ, ГКЛ или аналогов через уплотнительный слой из материала [Альфа Акустик](#) или уплотнительную ленту [ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС](#).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Тепло-, звукоизоляция | Толщина, мм | Тепло-, звукоизоляция | Толщина, мм | Индекс звукоизоляции воздушного шума R_w , дБ ¹⁾ | Индекс снижения ударного шума ΔL_{nw} , дБ ²⁾ |
|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|---|--|
| ТЕХНОАКУСТИК | 100 | ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ | 30 | 53 | 8 |

¹⁾ Согласно Заключению НИИСФ №101/42370 (2023) от 28.12.2023.

²⁾ Согласно Заключению НИИСФ №102/42370 (2023) от 28.12.2023.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по монтажу «Как утеплить дом каменной ватой ТЕХНОНИКОЛЬ».](#)
- [Инструкции по монтажу «Тепло-, звукоизоляция в конструкциях полов каменной ватой ТЕХНОНИКОЛЬ».](#)

СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации