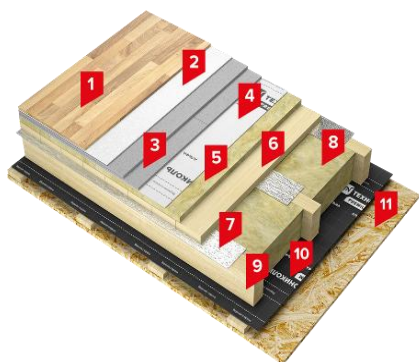




## СИСТЕМА ТН-ПОЛ Лайт Акустик

Система тепло-, звукоизоляции деревянного балочного перекрытия с применением плит из каменной ваты



### Описание системы:

Конструкция представляет собой каркас из деревянных балок, пространство между которыми заполнено плитами из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК. Со стороны жилого помещения по каркасу выполнена система плавающего пола.

Поверх балок укладывается звукоизоляционный битумно-полимерный материал Техноэласт АКУСТИК СУПЕР. Поверх черного пола укладывается система «плавающего пола», состоящего из плит ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ, пароизоляционной плёнки ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0, сборного пола и финишного покрытия. Применение звукоизоляционных материалов Техноэласт АКУСТИК СУПЕР и ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ позволяет значительно снизить

воздействие ударных шумов на перекрытие. Под лагами монтируется супердиффузионная мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП, которая прижимается контррейкой и обшивается листами ЦСП или OSB. Звукоизоляционная способность системы отражена в таблице 1.

Таблица 1 – Индексы изоляции воздушного и ударного шумов системы ТН-ПОЛ Лайт Акустик\*

| Конструкция | Каменная вата | Толщина, мм | Каменная вата      | Толщина, мм | Rw, дБ |
|-------------|---------------|-------------|--------------------|-------------|--------|
| № 1         | ТЕХНОАКУСТИК  | 100         | ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ | 30          | 55     |
| № 2         | ТЕХНОАКУСТИК  | 100         | ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ | 40          | 55     |
| № 3         | ТЕХНОАКУСТИК  | 150         | ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ | 30          | 55     |
| № 4         | ТЕХНОАКУСТИК  | 150         | ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ | 40          | 55     |
| № 5         | ТЕХНОАКУСТИК  | 200         | ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ | 30          | 56     |
| № 6         | ТЕХНОАКУСТИК  | 200         | ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ | 40          | 55     |

\*Согласно заключению НГАСУ от 20.12.2016.

### Область применения:

Система ТН-ПОЛ Лайт Акустик применяется при тепло-звукоизоляции межэтажного балочного перекрытия либо перекрытия над техническим подпольем.

### Состав системы:

| Номер | Наименование слоя  | Номер тех. листа | Ед. изм.       | Размер, упаковка  | Расход на м <sup>2</sup> *** |
|-------|--|------------------|----------------|---|------------------------------|
| 1     | Покрытие пола из паркетной доски или ламината                      | -                | -              | -   | -                            |
| 2     | Подложка под покрытие (пробковый или вспененный материал)          | -                | -              | -   | -                            |
| 3     | Сборная стяжка из ЦСП либо ГВЛ, OSB                                | -                | -              | -   | -                            |
| 4*    | Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0, СТО 72746455-3.9.10-2018      | 7.108            | м <sup>2</sup> | рулоны, площадь 75 м <sup>2</sup> (1,5 x 50 м)                    | 1,2                          |
| 5     | Плиты из каменной ваты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ, СТО 72746455-3.2.7-2018 | 3.208            | м <sup>2</sup> | упаковка 2-6 плит; размер плиты: 1200 x 600 x 30-50 (шаг 10 мм)   | 1,03                         |
| 6     | Черновой пол из досок или фанеры OSB                               | -                | -              | -   | -                            |
| 7     | Техноэласт АКУСТИК СУПЕР А350, СТО 72746455-3.1.7-2014             | 1.16             | м <sup>2</sup> | рулон, площадь 10 м <sup>2</sup> (10 м x 1 м)                     | 0,4                          |
| 8     | Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК, СТО 72746455-3.2.7-2018       | 3.211            | м <sup>2</sup> | упаковка 6-12 плит; размер плиты: 1200 x 600 x 40-200 (шаг 10 мм) | 1,03                         |
| 9     | Деревянные балки   | -                | -              | -   | -                            |
| 10**  | Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП, СТО 72746455-3.9.10-2018             | 7.110            | м <sup>2</sup> | рулоны, площадь 75 м <sup>2</sup> (1,5 x 50 м)                    | 1,2                          |
| 11    | Обшивка перекрытия из листов ЦСП или OSB                           | -                | -              | -   | -                            |

\* При устройстве межэтажного перекрытия: пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0 не требуется, пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП меняется на крафтбумагу.

\*\*Альтернативный материал: «Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 130», «Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 150».

\*\*\*Величина справочная, приведена для рядовых участков, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.

### Производство работ:

Согласно инструкции по монтажу «Тепло-, звукоизоляция в конструкциях полов каменной ватой ТЕХНОНИКОЛЬ», Москва, 2020 г.