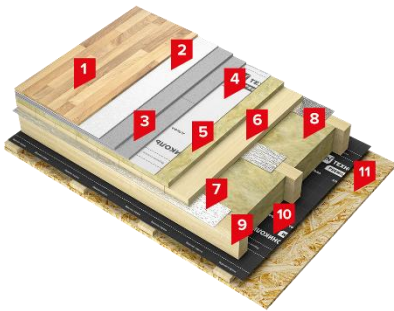




СИСТЕМА ТН-ПОЛ Лайт Акустик

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



Область применения:

Система ТН-ПОЛ Лайт Акустик применяется при тепло-звукоизоляции балочного перекрытия при строительстве зданий и сооружений с техническим подпольем.

Описание системы:

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

Поверх лаг укладывается звукоизоляционный битумно-полимерный материала 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 позволит значительно снизить воздействие ударных шумов на перекрытие. Под лагами монтируется супердиффузионная мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП, которая прижимается контррейкой и обшивается листами ЦСП или OSB. Звукоизолирующая 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.

Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер тех. листа	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход **** на м ²
1	Покрытие пола из паркетной доски или ламината	-	-	-	по проекту
2	Подложка под покрытие (пробковый или вспененный материал)	-	-	-	по проекту
3	Сборная стяжка из ЦСП либо ГВЛ, OSB	-	-	-	по проекту
4**	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0, СТО 72746455-3.9.10-2018	7.108	м ²	рулоны шириной 1,5 м; длиной 50 м	1,15
5	Плиты из каменной ваты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ, СТО 72746455-3.2.7-2018	3.208	м ²	плиты размером 1200х600х30-50 мм, упаковка (2-6 плит)	1,03
6	Черновой пол из досок или фанеры OSB	-	-	-	по проекту
7	Техноэласт АКУСТИК СУПЕР А350, СТО 72746455-3.1.7-2014	1.16	м ²	рулон, площадь 10 м ² (10 м x 1 м)	0,4
8	Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК, СТО 72746455-3.2.7-2018	3.211	м ²	плиты размером 1200х600х40-200 мм, упаковка (6-12 плит)	1,03
9	Деревянные лаги	-	-	-	по проекту
10***	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП, СТО 72746455-3.9.10-2018	7.110	м ²	рулон 75 м ² , 1,5 x 50 м	1,15
11	Обшивка перекрытия из листов ЦСП или OSB	-	-	-	по проекту

** При устройстве межэтажного перекрытия: пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0 не требуется, также заменяем пленку ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП 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», Корпорация ТехноНИКОЛЬ, Москва, 2020 г.