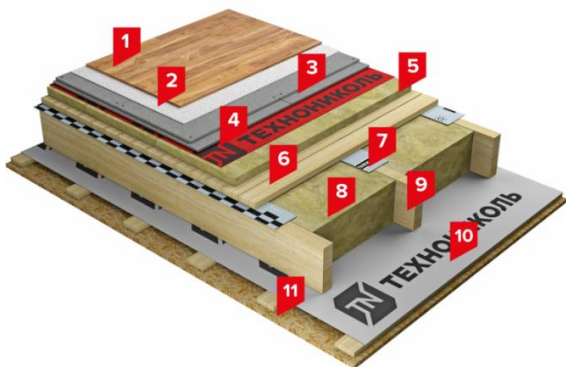




СИСТЕМА ТН-ПОЛ Лайт Акустик

Система изоляции пола по деревянным лагам



Описание системы:

Данная система предназначена для теплоизоляции и защиты перекрытия от воздушного и ударного шумов.

В ее состав входит пол по лагам, в котором применяются тепло-, звукоизоляционные плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК, которые надежно защищают перекрытие от воздушного шума.

Поверх лаг укладывается система «плавающего пола».

Данная конструкция состоит из звукоизоляционного битумно-полимерного материала Техноэласт АКУСТИК СУПЕР, черного пола, звукоизоляционных плит из каменной ваты ТЕХНОФЛОР, сборной стяжки и чистовой отделки пола.

Звукоизоляционный материал Техноэласт АКУСТИК СУПЕР рекомендуется укладывать поверх лаг. Применение звукоизоляционных материалов Техноэласт АКУСТИК СУПЕР и ТЕХНОФЛОР позволит значительно снизить воздействие ударных шумов на перекрытие.

В случае устройства пола над холодным подвалом сверху плит ТЕХНОФЛОР рекомендуется укладывать пароизоляционную пленку оптимума ТЕХНОНИКОЛЬ, а под лагами монтировать супердиффузионную мембрану ТЕХНОНИКОЛЬ. В случае утепления межэтажного перекрытия, где температура снизу и сверху одинаковая, супердиффузионную мембрану заменяют крафтбумагой, а пароизоляцию не применяют. Звукоизолирующая способность системы отражена в таблице 1.

Область применения:

Система пола по лагам с основанием из деревянных балок используется при строительстве быстровозводимых каркасных домов.

Таблица 1. Индексы изоляции воздушного шума системы ТН-ПОЛ ЛАЙТ АКУСТИК*

Конструкция	Звукоизоляционный материал	Толщина мм.	Звукоизоляционный материал	Толщина мм.	Rw, дБ
№ 1	ТЕХНОАКУСТИК	100	ТЕХНОФЛОР	30	55
№ 2	ТЕХНОАКУСТИК	100	ТЕХНОФЛОР	40	55
№ 3	ТЕХНОАКУСТИК	150	ТЕХНОФЛОР	30	55
№ 4	ТЕХНОАКУСТИК	150	ТЕХНОФЛОР	40	55
№ 5	ТЕХНОАКУСТИК	200	ТЕХНОФЛОР	30	56
№ 6	ТЕХНОАКУСТИК	200	ТЕХНОФЛОР	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, ГКЛ	-	-	-	по проекту
4*	Пароизоляционная пленка оптимума ТЕХНОНИКОЛЬ	-	м ²	рулоны шириной 1,5 м; длина 50 м	1,1
5	Плиты из минеральной ваты ТЕХНОФЛОР, ТУ 5762-010-74182181-2012	3.09	м ²	плиты размером 1200х600х30-50 мм, упаковка (2-6 плит)	1,02
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 х 1 м)	0,4
8	Плиты из минеральной ваты ТЕХНОАКУСТИК, ТУ 5762-010-74182181-2012	3.25	м ²	плиты размером 1200х600х40-200 мм, упаковка (6-12 плит)	1,03
9	Деревянные лаги	-	-	-	по проекту
10*	Мембрана супердиффузионная ТЕХНОНИКОЛЬ	5.06	м ²	рулон 75 кв.м., 1,5*50 м	1,1
11	Обшивка перекрытия из листов ГВЛ или OSB	-	-	-	по проекту

* - при устройстве межэтажного перекрытия: пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ отсутствует, также заменяем мембрану супердиффузионную ТехноНИКОЛЬ на крафтбумагу.

Производство работ:

Работы производить согласно «Руководству по проектированию и устройству звукоизоляции строительных конструкций».