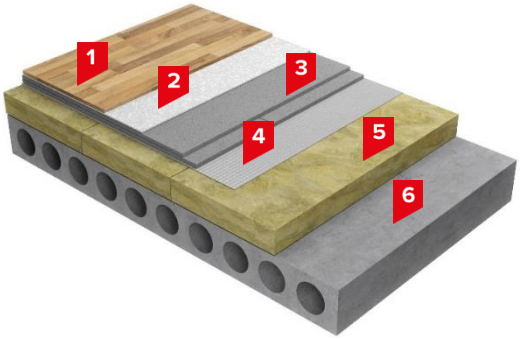
СИСТЕМА ТН-ПОЛ Проф

Система звукоизоляции межэтажных перекрытий



Описание системы:

Конструкция «плавающего пола» направлена на теплоизоляцию и изоляцию ударного шума, передающегося по несущим конструкциям здания.

В состав системы входят: плита перекрытия, звукоизоляционные плиты ТЕХНОФЛОР, стяжка и чистовая отделка пола. Плиты ТЕХНОФЛОР представляют собой негорючие гидрофобизированные теплозвукоизоляционные плиты из каменной ваты. В случае устройства пола над холодным подвалом или монтаже Ц/П стяжки сверху утеплителя укладывается пароизоляционная пленка. Перед укладкой звукоизоляционного слоя необходимо нарезать плиты ТЕХНОФЛОР на полосы для того, чтобы создать звукоизолирующую прокладку по всему периметру пола на высоту покрытия. Сами звукоизоляционные плиты плотно укладываются по всей плоскости пола с разбежкой стыков. При выполнении стяжки необходимо соблюсти все условия СП 29.13330.2011 «Полы», исходя из действующих нагрузок на покрытие пола.

Таблица 1 – Индексы изоляции ударного шума системы ТН-ПОЛ ПРОФ*

Конструкция	Звукоизоляционный материал	Толщина, мм	Тип стяжки, толщина, мм	∆Lnw, дБ
№ 1	ТЕХНОФЛОР	30	железобетон 2500 кг\м^3, 60	43
№ 2	ТЕХНОФЛОР	40	железобетон 2500 кг\м^3, 60	43
№ 3	ТЕХНОФЛОР	50	железобетон 2500 кг\м^3, 60	43
№ 4	ТЕХНОФЛОР	30	сборная стяжка из ГВЛ, 50	35
№ 5	ТЕХНОФЛОР	40	сборная стяжка из ГВЛ, 50	39
№ 6	ТЕХНОФЛОР	50	сборная стяжка из ГВЛ, 50	40

*- согласно заключению НГАСУ от 20.12.2016.

Благодаря низкой толщине материала 30 мм вы получаете минимальные потери по высоте помещения.

Область применения:

Система ТН-ПОЛ Проф широко применяется для тепло-, звукоизоляции перекрытий жилых, общественных и административных зданий.

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**	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 3.0, СТО 72746455-3.9.10-2018	7.107	м^2	рулоны, ширина - 1,5 м, длина - 50 м	1,15
5	Плиты из минеральной ваты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ, ТУ 5762-010-74182181-2012	3.09	м^2	плиты размером 1200х600х30-50 мм, упаковка (2-6 плит)	1,02
6	Плита перекрытия	-	-	-	по проекту

* - возможна замена сборной стяжки на цементно-песчаную стяжку толщиной 60 мм;
** - альтернативный материал – «Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0», «Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 2.0».

Производство работ:

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