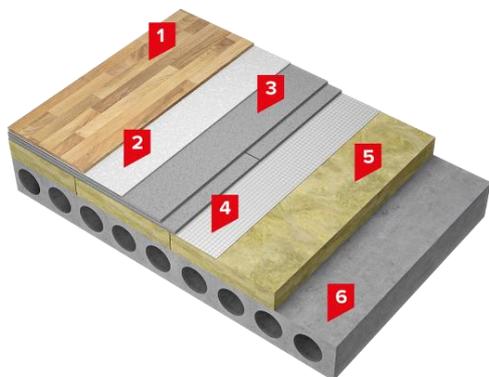




## СИСТЕМА ТН-ПОЛ Проф

Система звукоизоляции межэтажных перекрытий с применением плит из каменной ваты в конструкции плавающего пола



### Область применения:

Система ТН-ПОЛ Проф предназначена для перекрытий жилых, общественных и административных зданий и сооружений.

### Описание системы:

В состав системы входят: плита перекрытия, плиты из каменной ваты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ, пароизоляционная пленка, сборная стяжка плавающего пола и чистовая отделка пола. В случае устройства пола над холодным подвалом или монтаже Ц/П стяжки сверху утеплителя укладывается пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 3.0. Устройство стяжки выполняется согласно СП 29.13330.2011, исходя из действующих нагрузок на покрытие пола. Плиты плотно укладываются по всей плоскости пола с разбежкой швов.

Применение различной толщины утеплителя позволяет снизить уровень шума (см. таблицу 1).

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

Конструкция	Каменная вата	Толщина, мм	Тип стяжки, толщина, мм	$\Delta L_{nw}$ , дБ
№ 1	ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ	30	цементно-песчаная стяжка, 40	32
№ 2	ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ	40	цементно-песчаная стяжка, 40	34
№ 3	ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ	30	сборная стяжка из ГВЛ, 20	28
№ 4	ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ	40	сборная стяжка из ГВЛ, 20	29

\*Согласно заключению НИИСФ 2020 г.

### Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер тех. листа	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход <sup>***</sup> на м <sup>2</sup>
1	Финишное покрытие пола	-	-	-	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 3.0, СТО 72746455-3.9.10-2018	7.107	м <sup>2</sup>	рулоны, ширина - 1,5 м, длина - 50 м	1,15
5	Плиты из каменной ваты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ, СТО 72746455-3.2.7-2018	3.208	м <sup>2</sup>	плиты размером 1200x600x30-50 мм, упаковка (2-6 плит)	1,03
6	Плита перекрытия	-	-	-	по проекту

\* Толщина и тип стяжки определяется в соответствии с СП 29.13330.2011.

\*\* Альтернативный материал: «Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0», «Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 2.0».

\*\*\* 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.