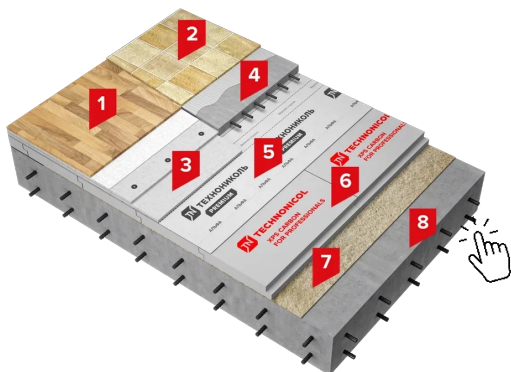




## СИСТЕМА ТН-ПОЛ Стандарт

Система изоляции междуэтажных перекрытий.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система ТН-ПОЛ Стандарт применяется для звуко- и теплоизоляции перекрытий, жилых, общественных, административных зданий.

### ОСОБЕННОСТИ:



Эффективная защита от ударного шума



Экологичность



Сокращение тепловых потерь



Технологичное решение

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Защитно-декоративное покрытие	Ламинат с подложкой из вспененного материала	-	-
2	Защитно-декоративное покрытие	Керамическая плитка	-	-
3	Стяжка	Сборная стяжка (ГВЛ, ЦСП, ОСП) в 2 слоя	-	-
4	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	-	-
5	Пароизоляционный слой	<a href="#">Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 4.0</a>	-	1,1
6	Тепло-звукоизоляция нагружаемая	<a href="#">Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ</a>	40-100	1,02
7	Разделительный звукоизоляционный слой	<a href="#">Геотекстиль иглопробивной ГЕОАКУСТИК 350</a>	5	1,1
8	Несущая конструкция	Железобетонная плита перекрытия	-	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Защитно-декоративное покрытие: Паркетная доска
- 2 Защитно-декоративное покрытие: Керамогранитная плитка
- 5 Пароизоляционный слой: [Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 2.0](#), [Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 3.0](#)
- 6 Теплоизоляционный слой: [Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО](#)

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



## ПРИМЕЧАНИЯ:

1 Разделительный звукоизоляционный слой из Геотекстиля иглопробивного ГЕОАКУСТИК 350 толщиной 5 мм применяется опционально для улучшения акустических свойств конструкции.

## ОПИСАНИЕ:

Система изоляции пола состоит из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, который свободно укладывается непосредственно по ж/б перекрытию. При устройстве системы над холодным подвалом по слою теплоизоляции следует уложить пароизоляционный слой, который также выполняет дополнительную функцию защиты вытека «цементного молочка» из стяжки. Данная система изоляции позволяет сократить уровень ударного шума до 28 дБ. Система ТН-ПОЛ Стандарт технологична и отличается высокой скоростью монтажа.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Индекс снижения ударного шума, $\Delta L_n$	дБ	28	-
Класс пожарной опасности конструкции	-	K0 (45)	ГОСТ 30403-2012
Предел огнестойкости конструкции	-	REI 60	ГОСТ 30247.0-94 (ИСО 834-75), ГОСТ 30247.1-94

1 Индекс снижения ударного шума согласно Заклчению по результатам акустических испытаний многослойной конструкции плавающей стяжки на основе экструзионного пенополистирола.

2 Класс пожарной опасности и предел огнестойкости согласно Заклчению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности междуэтажных перекрытий с различными вариантами исполнения утепленного пола, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2021.

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.5.2-2025. Звукоизоляционные материалы и конструкции. Правила проектирования и методики расчета звукоизоляции. Справочные значения индексов звукоизоляции конструкций](#)
- [СТО 72746455-4.3.1-2020 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Системы изоляции перекрытий и полов по грунту](#)

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.5.2-2025. Звукоизоляционные материалы и конструкции. Правила проектирования и методики расчета звукоизоляции. Справочные значения индексов звукоизоляции конструкций](#)
- [СТО 72746455-4.3.1-2020 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Системы изоляции перекрытий и полов по грунту](#)

## СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации



Аудит проектной документации



Техническая консультация



Подбор решения

