



## СИСТЕМА ТН-ПОЛ Стандарт КМС

Система изоляции междуэтажных перекрытий



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система ТН-ПОЛ Стандарт КМС применяется для звуко- и теплоизоляции междуэтажных перекрытий малоэтажных зданий и сооружений.

### ОСОБЕННОСТИ:



Сокращение тепловых потерь



Эффективная защита от ударного шума



Экологичность



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 1.0</a>	200 мкм	1,1
6	Однослойная тепло- звукоизоляция	<a href="#">Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО</a>	20-100	1,03
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 3.0](#)

### ПРИМЕЧАНИЯ:

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

### ОПИСАНИЕ:

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



Система изоляции пола состоит из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, 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 от вытекания цементного молочка из стяжки. Данная система изоляции позволяет сократить уровень ударного шума до 28 дБ при использовании теплоизоляции на основе экструзионного пенополистирола и подложки из геотекстильного полотна. Система ТН-ПОЛ Стандарт КМС технологична и отличается высокой скоростью монтажа.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Индекс снижения ударного шума	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, дБ согласно Заключению по результатам акустических испытаний многослойной конструкции плавающей стяжки на основе экструзионного пенополистирола.

2) Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012; предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94 (ИСО 834-75), ГОСТ 30247.1-94 согласно Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности междуэтажных перекрытий с различными вариантами исполнения утепленного пола, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2021.

### ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.3.1-2020 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Системы изоляции перекрытий и полов по грунту](#)

### ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [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

