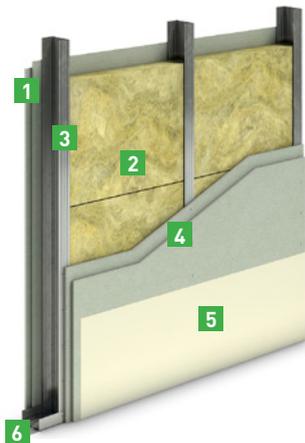


ТЕХНОНИКОЛЬ®
негорючая изоляция



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Материалы и решения для промышленного
и гражданского строительства



ТН-СТЕНА Акустик

1. Обшивка ГКЛ или ГВЛ в 1 или 2 слоя
2. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
3. Стальной или деревянный каркас
4. Обшивка ГКЛ или ГВЛ в 1 или 2 слоя
5. Чистовая отделка помещения
6. Уплотнительная лента

Описание системы:

Система ТН-СТЕНА Акустик представляет из себя каркасно-обшивную перегородку с заполнением полости материалом из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК. Применение в системе различных комбинаций толщины тепло-, звукоизоляционного материала и количества слоев обшивки позволяют снизить уровень воздушного шума до 57 дБ.

Область применения:

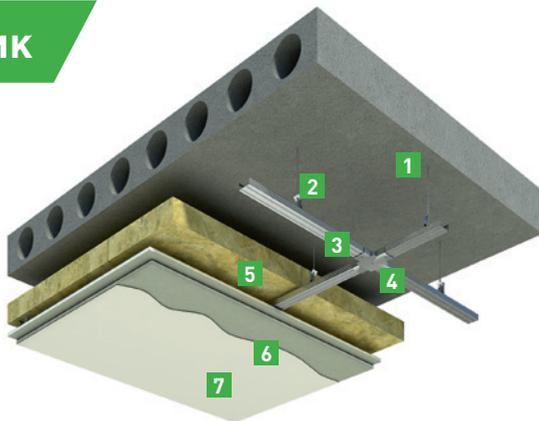
- Новое строительство и реконструкция
- Жилые и общественные здания

Преимущества:

- ★ Срок службы – более 50 лет
- ★ Высокие противопожарные характеристики
- ★ Высокая скорость монтажа

ТН-ПОТОЛОК Акустик

1. Плита перекрытия
2. Анкерный подвес
3. Потолочный профиль
4. Соединитель профилей
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
6. Обшивка ГКЛ или ГВП в 1 или 2 слоя
7. Чистовая отделка помещения



Описание системы:

Система подвесного потолка ТН-ПОТОЛОК Акустик снижает уровень воздушного и ударного шума проходящего через плиты перекрытия. Система позволяет скрыть и звукоизолировать различные коммуникации, проходящие под перекрытием, обеспечивая акустический и визуальный комфорт помещения. В качестве звукоизоляционного материала применяются плиты ТЕХНОАКУСТИК. Применение различной толщины плит ТЕХНОАКУСТИК и определенного количества обшивок позволяет увеличить индекс изоляции воздушного шума перекрытием на 13 дБ.

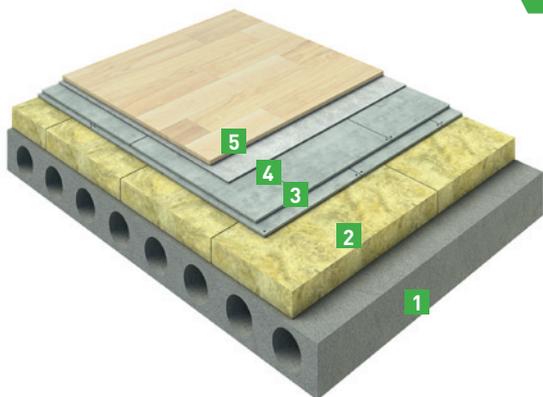
Область применения:

- Новое строительство и реконструкция
- Жилые и общественные здания

Преимущества:

- ★ Скорость монтажа
- ★ Малый вес
- ★ Возможность скрыть коммуникации

ТН-ПОЛ Проф



1. Плита перекрытия
2. Плиты из каменной ваты ТЕХНОФЛОР
3. Стяжка сборная или цементно-песчаная
4. Подложка
5. Покрытие пола

Описание системы:

Система ТН-ПОЛ Проф предназначена для изоляции ударного шума. Система плавающего пола направлена на изоляцию звука, передающегося по несущим конструкциям здания. В состав системы входят плита перекрытия, звукоизоляционные плиты ТЕХНОФЛОР, стяжка и финишное покрытие. Комбинирование различных толщин плит из каменной ваты и видов стяжек даёт возможность улучшить узоляцию ударного шума до 39 дБ.

Область применения:

- Новое строительство и реконструкция
- Жилые и общественные здания

Преимущества:

- ★ Защита от ударного шума
- ★ Сокращение тепловых потерь
- ★ Простой монтаж

Звукоизоляционные материалы на основе каменной ваты

ТЕХНОАКУСТИК – плиты из каменной ваты, рекомендованы для применения в качестве звукопоглотителя в конструкциях каркасно-обшивных перегородок и облицовок, в конструкциях подвесных потолков, а также в перекрытиях при ненагружаемой схеме укладки изоляционного материала. Применение ТЕХНОАКУСТИК в вышеперечисленных конструкциях обеспечивает их соответствие строительным нормам и правилам, требованиям пожарной безопасности и экологическому комфорту.

ТЕХНОФЛОР – плиты из каменной ваты, предназначены для тепловой и звуковой изоляции «плавающих» полов при укладке бетона или цементной стяжки непосредственно на теплоизоляцию, в том числе плавающих полов, полов с подогревом.



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Наименования показателя, ед. измерения		ТЕХНОАКУСТИК	ТЕХНОФЛОР Стандарт
Средняя плотность, кг/м ³		41	110
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее		-	25
Сжимаемость, %, не более		10	-
Теплопроводность при 25°C, Вт/(м.°С), не более		0,037	0,038
Класс звукопоглощения при общей толщине слоя изоляции, НСВ:	30 мм	-	312
	50 мм	212	
	100 мм	211	-
	150 мм	211	-
	200 мм	111	-
Горючесть, степень		НГ	
Длина, мм		1000, 1200	
Ширина, мм		500, 600	
Толщина, мм		40-200	20-50

Таблица частотных характеристик системы ТН-СТЕНА Акустик

Конструкция	Обшивка из листов ГКЛ, с каждой стороны	Звукоизоляционный слой*, мм	R _w , дБ
1	Один слой	50	46
2	Два слоя	50	49
3	Один слой	100	54
4	Два слоя	100	57

Таблица частотных характеристик системы ТН-ПОТОЛОК Акустик

Конструкция основания	Обшивка из листов ГКЛ, с каждой стороны	Звукоизоляционный слой*, мм	R _w , дБ
Перекрытие, 140 мм	-	-	52
	Один слой	50	60
	Два слоя	50	62
	Один слой	100	62
	Два слоя	100	64

Таблица частотных характеристик системы ТН-ПОЛ Проф

Конструкция	Вид стяжки	Звукоизоляционный слой*, мм	ΔL _{пв} , дБ
1	Ц/П	30	36
2		40	38
3		50	40
4	Сборная стяжка	30	34
5		40	36
6		50	37

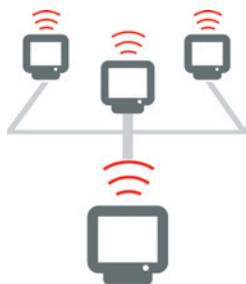
* из каменной ваты



Сервис ТехноНИКОЛЬ

Логистический сервис

Заводы Корпорации ТехноНИКОЛЬ предлагают доставку продукции своим транспортом до складов или строительных площадок заказчика. Данный сервис позволяет экономить время на поиске машин, а значит, сделать бизнес наших партнеров более эффективным.



Вебинары

Вебинары — это удобное решение для занятых людей, которые ищут ответы на свои вопросы или хотят повысить уровень профессиональной компетенции. Просто выберите интересующую Вас тему и зарегистрируйтесь. В день и час выбранного вебинара зайдите по ссылке и попадете на консультацию к профессиональному техническому специалисту. Он не только расскажет об особенностях применения материала, но и ответит на все Ваши вопросы. Зарегистрироваться для участия в вебинаре можно на сайте <http://www.seminar.tn.ru/>.

Учебные центры

Корпорация ТехноНИКОЛЬ инвестирует в систему обучения и повышения квалификации специалистов, работающих с современными изоляционными системами, материалами и технологиями. Такая система является частью нашего движения вперед — неотъемлемым элементом нашей работы, что позволяет нам постоянно совершенствоваться и обеспечивать высокое качество применения продукции ТехноНИКОЛЬ. Если Вы хотите не только получить профессиональные знания и ответы на свои вопросы, а также практические навыки, пройдите обучение в одном из учебных центров Корпорации ТехноНИКОЛЬ. Выбрать ближайший учебный центр и интересующую в нем программу можно здесь: <http://seminar.tn.ru/center/>. По окончании семинара вручается сертификат корпорации ТехноНИКОЛЬ.



**ТЕХНО
НИКОЛЬ**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ**

www.teplo.tn.ru

teplo@tn.ru

Служба технической поддержки

8-800-200-05-65