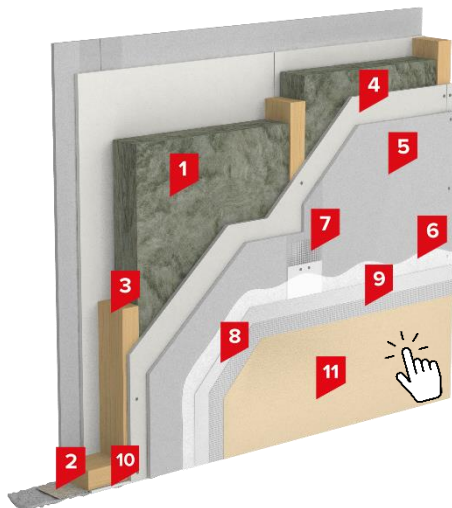




СИСТЕМА ТН-СТЕНА Акустик Каркас КМС

Система внутренних звукоизоляционных перегородок на деревянном каркасе с применением плит из каменной ваты или стекловолокна



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Внутренние ограждающие конструкции различных по назначению помещений с сухим, нормальным либо влажным режимами

ОСОБЕННОСТИ:



Высокая скорость монтажа



Малый вес конструкции



Доступная технология монтажа



Простота монтажа

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Тепло-, звукоизоляция	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита ПРОФ	50,70,100	1,03
2	Уплотнительный слой	Звукоизоляционный материал Альфа Акустик	4	-
3	Деревянный каркас	Доска профилированная	96-146	-
4	Обшивка	Внутренний слой ГВЛ / ГСП	12	-
5	Обшивка	Внешний слой ГКЛ	12,5	-
6	Грунтовка	Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020	-	0,1-0,3
7	Заделка стыков	Лента армирующая из стекловолокна АРМОТЭЙП	-	1
8	Клеевой слой	Готовый клей для стеклохолста и стеклообоев ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER	-	0,18
9	Внутренняя облицовка	АРМОхолст 80 гр/м²	-	1
10	Заделка стыков	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ нейтральный силиконовый белый	-	По расчету
11	Внутренняя облицовка	Чистовая отделка	-	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- | | |
|-------------------------|---|
| 1 Тепло-, звукоизоляция | ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши , ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши ПРОФ , ТЕХНОНИКОЛЬ Теплый каркас , ТЕХНОНИКОЛЬ Теплый каркас ПРОФ , ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита , ТЕХНОАКУСТИК |
| 2 Уплотнительный слой | Звукоизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ , Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС |
| 11 Внутренняя облицовка | Евровагонка , Имитация бруса , Панель из дерева Штиль |

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ПРИМЕЧАНИЯ:

Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров/толщин.

ОПИСАНИЕ:

Система ТН-СТЕНА Акустик Каркас КМС – это легкое и эффективное решение для того, чтобы обеспечить высокую звукоизоляцию между помещениями в деревянном доме

Между деревянными стойками из [Доски калиброванной профилированной](#) враспор устанавливаются плиты каменной ваты [ТЕХНОАКУСТИК](#) или стекловолокна [ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита ПРОФ](#). Обшивка каркаса выполняется с применением ГКЛ, ГСП или ГВЛ листами в один или два слоя. Листы обшивки должны отступать на 10 мм от пола и на 5 мм от потолка. В случае, если данные швы будут закрыты дополнительными элементами декора или отделки, например, плинтусами, натяжными потолками и т.п., то эти зазоры заполняются [Герметиком ТЕХНОНИКОЛЬ универсальным нейтральным силиконовым белым](#).

Если предусматривается чистовая отделка под покраску, то для заполнения швов рекомендуется применять специальную шпаклевку с армированной Лентой АРМОТЭЙП 50 мм. После заделки стыков, поверхность листов грунтуется [Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020](#), и на грунтованную поверхность монтируется АРМОхолст 80 гр/м² на специальный Клей для стеклообоев и стеклохолста готовый ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER. Допускается выполнение внутренней отделки профилированными изделиями из древесины, такими как [Евровагонка](#), [Имитация бруса](#), [Панель из дерева Штиль](#). Деревянная отделка монтируется поверх листовой обшивки из ГКЛ, ГСП или ГВЛ и крепится к стойкам каркаса.

В случае скрытой прокладки инженерных коммуникаций (электрическая проводка и т.п.) при использовании доски, калиброванной сечением 45х95 мм, и более допускается выполнять подрезку стоек на требуемую глубину, но не более 45 мм (либо с дополнительным усилением места подрезки). Также допускается устраивать зазор под коммуникации, применяя горизонтальную обрешётку из брусков сечением не менее 30х40 мм с шагом 400 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Внутренний слой обшивки	Внешний слой обшивки	Тепло-, звукоизоляция	Толщина тепло-, звукоизоляции, мм	Размер сечения стойки, мм	Индекс звукоизоляции воздушного шума R_w , дБ	Общая толщина, мм
-	ГСП / ГВЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	100	45 x 95	48 ¹⁾	125
ГСП / ГВЛ	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	100	45 x 95	51 ²⁾	150
-	ГСП / ГВЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	150	45 x 145	52 ³⁾	175
ГСП / ГВЛ	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	150	45 x 145	54 ⁴⁾	200

¹⁾ Согласно Протокол испытаний НИИСФ №63/60860 от 23.12.2024 г.

²⁾ Согласно Протокол испытаний НИИСФ №64/60860 от 23.12.2024 г.

³⁾ Согласно Протокол испытаний НИИСФ №62/60860 от 23.12.2024 г.

⁴⁾ Согласно Протокол испытаний НИИСФ №61/60860 от 23.12.2024 г.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.5.2-2025. Звукоизоляционные материалы и конструкции. Правила проектирования и методики расчета звукоизоляции. Справочные значения индексов звукоизоляции конструкций](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023. Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по монтажу «Тепло-, звукоизоляция внутренних стен и перегородок каменной ватой ТЕХНОНИКОЛЬ»](#)
- [СТО 72746455-4.5.2-2025. Звукоизоляционные материалы и конструкции. Правила проектирования и методики расчета звукоизоляции. Справочные значения индексов звукоизоляции конструкций](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023. Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании](#)

СЕРВИСЫ:

Подбор решения	Выполнение расчетов	Техническая консультация	Проектирование	Аудит проектной документации	Гарантии	Обучение	Сопровождение монтажа	Подбор подрядчика	Комплексная доставка	Поддержка при эксплуатации