



Исх. № 129790 - 05.03.2025/

Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

Общая информация о стенах и перегородках

Комфортное существование человека в местах его пребывания складывается из факторов, влияющих на основные чувства человека.

Так, сильными раздражителями могут стать:

- несбалансированный микроклимат помещения,
- недостаточная изоляция от внешних шумов,
- внутренняя отделка помещения.

Отсюда различают тепловой, акустический и визуальный комфорт. Именно для достижения этих показателей разработаны отделочные и изоляционные системы внутренних ограждающих конструкций:

- стен,
- перегородок,
- перекрытий,
- полов.

Системы разделяют по назначению и области применения.

Так, по назначению системы делятся на:

- звукоизоляционные,
- теплоизоляционные,
- отделочные (или облицовочные).

По области применения — на системы для устройства облицовок или перегородок, подвесных потолков, перекрытий и полов.

С помощью современных изоляционных систем для внутренних конструкций появилась возможность решать проблемы комфорта более эффективно по сравнению с классическими решениями, снижая материало- и трудоемкость, при этом увеличивая качественные показатели. Немаловажно при этом обеспечить комплексный подход. Так, например, решая проблемы звукоизоляции, зачастую приходится не только изолировать стены и перегородки, а также обращать внимание на перекрытия, так как звук распространяется не только прямым,

но и косвенным путем.

\$BANNER-203971\$

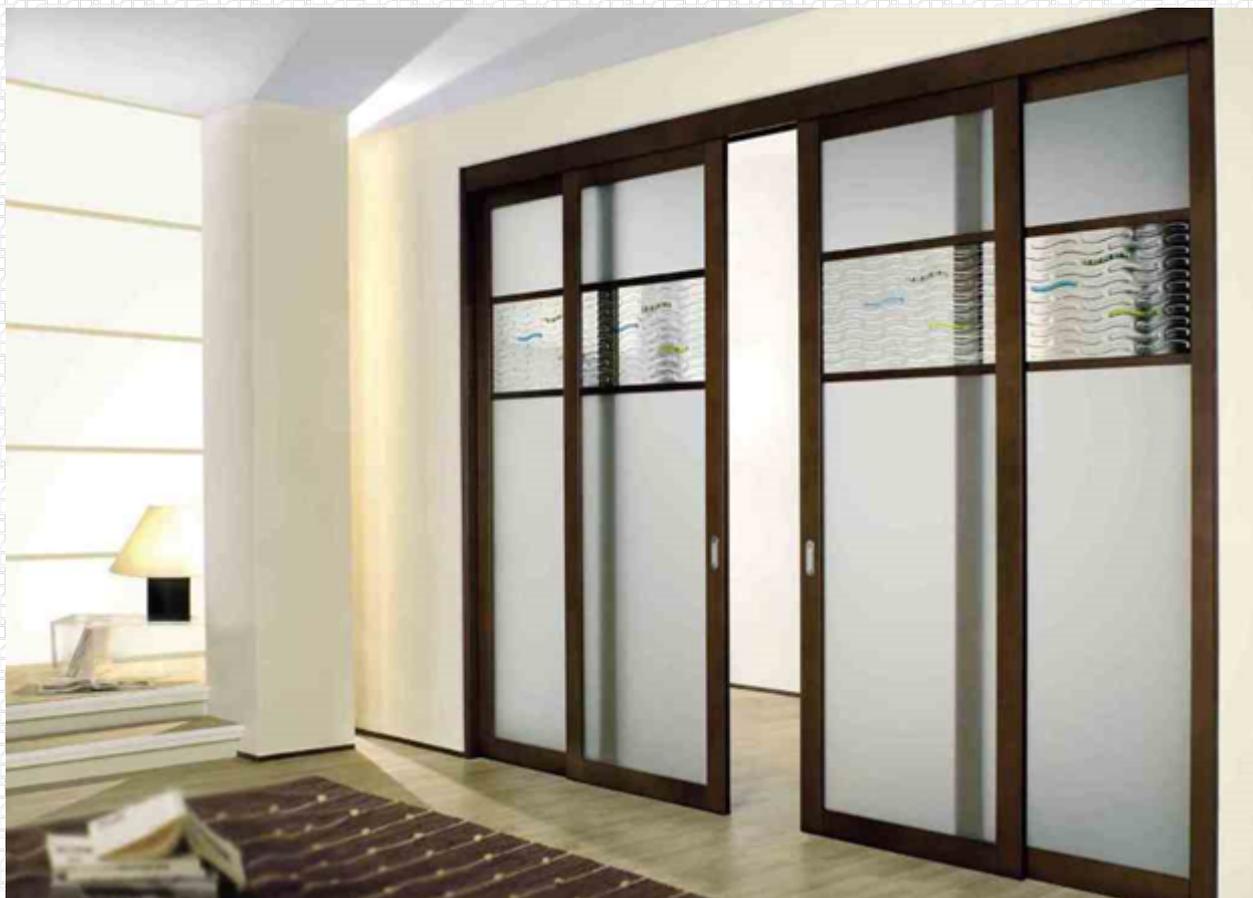
Стена и перегородка. В чем разница?

Стена – конструкция, отделяющая внутреннее пространство здания от окружающего или разграничивающая помещения в самом строении.



Перегородка – это внутренняя стена, сооружаемая с целью обособления зон в общем пространстве одного этажа.

Таким образом, перегородка является отдельным видом стен.



Каждый из этих элементов строения выполняет свою функцию.

Назначение стен – придавать жесткость всей конструкции, поддерживать перекрытия и передавать на фундамент нагрузку от них. Наружные стены также защищают помещение от осадков и ветра. Внутренние – разбивают общую площадь на зоны.

Перегородки устанавливаются только внутри строения. Их функция в основном разделительная.

В связи с предназначением главное отличие стены от перегородки заключается в том, какую нагрузку испытывает каждая из них.

Стена выступает как несущий элемент. Она выдерживает собственный вес и давление опирающихся на нее частей здания, а также противостоит ветру. Стена возводится на фундаменте.

Перегородка чаще всего является ненесущим элементом, нагруженным лишь собственным весом. Опирается она на лаги и прогоны, конструкции с низким весом монтируются непосредственно к полу.

Специфическими требованиями, предъявляемыми к стенам, являются:

- повышенная прочность
- значительная толщина
- морозоустойчивость
- долговечность

Перегородки могут быть не столь прочными, часто они достаточно тонкие и легкие. Хотя и к таким конструкциям иногда предъявляются отдельные требования. Например, перегородка, изолирующая ванную комнату, должна быть влагостойкой, а межквартирная перегородка – обеспечивать хорошую звукоизоляцию.

В чем разница между стеной и перегородкой с точки зрения возможности проведения с ними каких-либо действий?

В том, что вносить изменения в конструкцию стены без соответствующего разрешения нельзя. Рассчитывать только на собственную визуальную оценку в этом случае не стоит, чтобы не нанести ущерб всему зданию.

Относительно перегородок не все так однозначно. Те из них, что монтируются еще при строительстве дома, могут так же являться несущими. Убирать подобные элементы или делать в них большие проемы не допускается. Если же перегородка устанавливается в уже готовом доме, то допустимо делать с ней все, что заблагорассудится. В случае, когда только планируется поставить перегородку, следует тщательно подбирать материал, чтобы перекрытие могло выдерживать ее вес.

Функции и особенности стен:

- имеет разделительную, оградительную и опорную функцию;
- это несущая конструкция;
- устанавливается на фундамент;
- имеет значительную толщину;
- отличается высокими тепло- и звукоизоляционными характеристиками;
- для сноса требуется согласование в соответствующих инстанциях;
- возводится опытными каменщиками.

Функции и особенности перегородок:

- разграничивает пространство;
- не выполняет несущей функции;
- может выполнять функцию звукоизоляции и огнезащиты;
- может быть смонтирована на поверхности пола;
- это легкая конструкция;
- практически не защищает отдельную зону от проникновения звуков и прохладного воздуха извне;
- возведение, перенос, снос и прочие действия не требуют согласования в государственных органах;
- монтаж может быть осуществлен самостоятельно.

\$BANNER-173790\$

Разработал:

Василий Аксенов

Технический специалист направления "Минеральная изоляция"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке