

Справочник Nüsing (Нусинг) 100

Nüsing (Нусинг) – мобильные перегородки

Моделирование помещений при помощи мобильных перегородок,

**... которое практически
ничего не стоит.**

С одной стороны мобильные перегородки стоят дороже, чем фундаментальные стены, но с другой стороны благодаря ним происходит экономия строительных расходов в случаях перестройки помещений, экономия эксплуатационных затрат, а также не последнюю роль играет и вариабельность помещений.

С помощью мобильных перегородок возможно создавать временно такие пространства, которые собственно не существуют. Например, соединением вестибюля с музыкальным салоном можно создать большой актовый зал. Мобильные перегородки позволят вам создать два конференц-зала – один на 20 персон, другой на 30 персон, а к тому еще один зал на 50 персон. И все это на пространстве, соответствующем залу на 50 персон.

Мобильные перегородки могут заменять фундаментальные стены, но в то же время не являются просто заменителем, потому что демонстрируют стабильность и акустические свойства, которые сравнимы со свойствами фундаментальных стен.

Как видно, с помощью мобильных перегородок можно достичь значительной экономии. Поэтому использование мобильных перегородок всегда выгодней фундаментальных.

Правильный выбор

**... гарантирует
многостороннее
использование**

Референции из Чешской республики, из всех районов Германии, Англии, Бельгии, Голландии, Люксембурга, Франции, Швейцарии, Австрии, Дании, Испании, Греции, Норвегии, Японии, Китая и других стран убедительно доказывают, что на фирму Nüsing (Нусинг) можно положиться.

Мы производим мобильные перегородки уже более ста лет. Как и в прошедшие годы, так и в настоящее время нашей главной целью является удовлетворенный заказчик. Если планируете пространство с оптимальным использованием, то фирма Nüsing (Нусинг) со своими продуктами является партнером, на которого не стоит пренебрегать.

Пожалуйста, запросите наши референции.

В мобильной перегородке

**... соединяется красота
поверхности с ее
функциональностью**

Отделка поверхности мобильных стен может быть приспособлена:

- 1.) к нормальным (фундаментальным) стенам или
- 2.) может быть контрастной.

В первом случае можно использовать какой угодно материал, например меламиновые или синтетические поверхности, обои, пленки, ткани, ковровые покрытия и т. п. Другим вариантом во многих случаях является поверхность из натурального дерева, мореная, лакированная или шероховатая поверхность. Все техники можно использовать на фанерных поверхностях. Дополнительно можно выбрать из богатого ассортимента: профилированные рейки, заполнение, кассеты, нарезные доски, жесть, декорации и т.д.

Мобильная перегородка

**...создаст полностью
функциональную обстановку**

Мы специализируемся на
создании разработок проектов по
встраиванию мобильных
перегородок. Их реализацию
производим при соблюдении
правил именно ручной столярной
работы.

По желанию заказчика можем
встроить стеклянные витрины с внутренними
жалюзи.

Какие угодно пожелания по разделению пространства

**...сможем
реализовать**

Акустические поверхности

- дырчатые
- нарезные

Современное разделение помещения с помощью изогнутой оси и особо воздушной поверхности.

Наши квалифицированные работники с нетерпением ждут постановки и решения таких задач.

Пожалуйста, запросите наши более подробные проспекты.

Стройте с использованием нашего опыта

В этих помещениях гости могут себя приятно чувствовать. Тщательная обработка поверхности в сочетании с высокой воздушной звукопроницаемостью предполагает использование помещений для проведения конференций. Мобильная стена разделит зал в зависимости от количества участников.

На ваши пожелания и вопросы, касающиеся разделения помещений мы готовы реагировать не только на территории Чешской республики, но и в большинстве стран Европы.

Традиции и супер современные технологии

Наша фирма представляет собой семейное предприятие, которое было основано в 1878 году. Уже долгое время в центре нашего внимания стоит вопрос качества. Наши традиции мы так же сочетаем с самыми современными техническими познаниями. В производстве первоклассной продукции за приемлемые цены нам помогает современное оборудование, вычислительная техника и автоматизация. Мы не остановились только на исходной обработке дерева – одинаково полезных свойств можно достичь и при использовании металлов.

Все изделия по любым размерам производим на собственной фабрике. Поэтому в наших изделиях большую долю составляют ноу-хау, и поэтому наша продукция постоянно развивается дальше. Имя Nüsing (Нусинг) между тем стало понятием не только в Европе.

Фотографии на левой стороне демонстрируют наши производственные помещения на площади более 6000 м².

У вас есть пожелания- мы их выполним

Всеми вашими проблемами, касающимися конфигурации пространства, мы займемся с самого начала. Будем рады, если вы будете предъявлять к нам свои требования. Все ваши представления и пожелания реализуем в точности.

Примером для этого может послужить и соседняя фотография. Демонстрирует большой зал, разделенный мобильными перегородками NÜSING (НУСИНГ). Детали были дополнительно снабжены акустическим двойным нарезным покрытием.

Покрытие:

Фурнитура: ясень - не мореный

Акустическая облицовка кирпичных стен соответствует покрытию мобильных перегородок.

Покрытие:

Фурнитура: сосна - не мореная

Перегородка Nüsing (Нусинг) 100

Толщина детали:
100 мм

Облицовка детали:
16 мм толщиной качественная древесностружечная плита E1/V20: отдельные плиты можно заменять.

Рама:
контурная сварная стальная рама.

Поверхность:
древесностружечные панели с поверхностью из меламиновой смолы, многослойные панели, качественная деревянная фанера, пластиковая пленка, зеркала, ковровое покрытие, жесть, обои, акустические поверхности дырчатые или нарезные.

Соединение деталей:
Элоксованные алюминиевые профили (на рессору и паз) с магнетическим соединением 70 Н/м

Прижимные балки:
В каждой детали есть одна верхняя и одна нижняя алюминиевая прижимная балка со специальным уплотняющим материалом.

Прижим:
Возводится двойным рычажным механизмом. Может настраиваться на величину до 2000 Н/м

Активизация прижима:
С помощью ручной рукоятки, которая вставляется в торцевую часть детали: достаточно трех поворотов для достижения максимального прижима.
По заказу возможна поставка и с электроприводом.

Установление высоты:
Каждая направляющая каретка оснащена механическим устройством для регуляции высоты с автоматической защитой, позволяющей так же дополнительное арретирование всех деталей без открытия потолка.

Рельсы:
Стальные (оцинкованные) или алюминиевые (необработанный алюминий): по желанию могут быть и лакированные, с уголком, для укрепления к потолку.

Алюминиевая прижимная балка, черная

Регуляция высоты на каждой направляющей каретке

Компенсационная пружина сжатия

Контурная сварная стальная рама

Алюминиевые профили с магнетическими планками

Двойной рычажной механизм с прижимом 2000 Н

Изоляция в соответствии с требованиями к звукоизоляции

Алюминиевая прижимная балка, черная

Рисунок демонстрирует тип со стальной рамой

Выберите для себя наиболее подходящее исполнение

- UM** – вертикальные ребра отдельных составных деталей защищены алюминиевыми контурными профилями.
- КА** - вертикальные ребра отдельных составных деталей облицованы в соответствии с общей поверхностью: в активированном состоянии на перегородке не видны никакие кромочные профили.
- КА** - **другие возможности**
ребра из массива
целоконтурные ребра
soft forming ребра
post forming
цветные ребра
выделенные и т.п.

Степень воздушной звукопроницаемости

согласно стандарту **DIN EN 20140-3**

Тип NW 100 до R_w , P57 дБ

Тип NW 120 до R_w , P59 дБ

Масса:

39-75 кг/м²

Поверхностные панели – поверхности – специальное исполнение:

B1-панели = мало горючие

A2-панели = негорючие

B1-поверхности

B1-фанеры = фанеры, испытываемые

согласно протоколу

№ P-3083/6099-MPA BS

Акустические поверхностные панели:

с собственным протоколом испытаний

Противопожарная охрана/

охрана против дыма:

см. страницу 18

TÜV:

для всех элементов

согласно стандарту DIN 310.000/3.79,

с долговременным тестом на 3500 сборок,

включая телескопическую и дверную деталь и

контроль производства.

DIN-ISO 9001

Заявление о соответствии:

согласно действующим законам

Термоизоляционные свойства

P 10-152/89:

до $K=0,5-0,6 \text{ Wam}^{-2}\text{aK}^{-1}$

Устойчивость против удара мячом:

испытана согласно стандарту DIN 18032/3

с сертификатом.

Стальные или
алюминиевые
рельсы

Направляющая
каретка

Цапфа каретки
диаметром 16 мм,
грузоподъемность
до 650 кг

Звукоизоляционная
алюминиевая балка:
в случае
звукоизоляции с
наполнителем

Древесностружечная
плита толщиной 16 мм

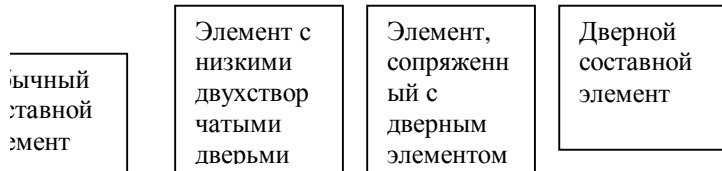
Стальная рама

Панели,
позволяющие
свободное колебани

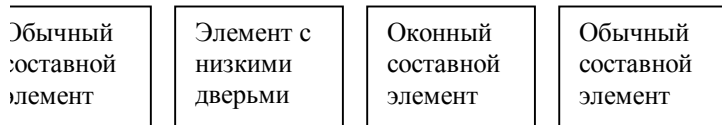
Звукоизоляционная
алюминиевая балка: в
случае звукоизоляции с
наполнителем

Рисунок демонстрирует тип со стальной рамой

Типовые элементы



Телескопический элемент: поставляется в исполнении с горизонтальной установкой



Мы предлагаем вам полную производственную программу разделительных перегородок, а, кроме того, возможность индивидуальных консультаций и изготовление в соответствии с вашими пожеланиями.

Телескопические элементы

1. деталь каждой стены представляет собой телескоп, которым можно управлять с площади с максимальной высотой подъема 100 мм. Алюминиевая деталь вложена внутри. Когда стена собрана и при движении деталь остается гладкой без использования двойной поверхности. Поверхность телескопической части идентична стене.

Дверной составной элемент

Толщина 100 мм, передвижной, со стальной целокопонтурной рамой. Изготовлен с двумя боковыми вспомогательными профилями с дополнительным уплотнением без укрепления в полу, таким образом, чтобы данный элемент можно было укрепить произвольно. Поверхность гладкая, не выступает из стены. Ширина такая же, как и у остальных деталей, в комплекте с фурнитурой, автоматической блокировкой дверного составного элемента против открывания при передвижении. Дверной элемент оборудован автоматическим прижимом.

Проходные двери по целой высоте стены

высота максимально 3000 мм, прочное укрепление на стену

Степень воздушной звукопроницаемости

DIN EN 20140-3

Тип NW 100 до R_w , P57 дБ

Тип NW 120 до R_w , P59 дБ

Достигнутое акустическое разделение двух помещений подвержено достаточному влиянию строительных и акустических характеристик прилегающих конструкций. При более высоких требованиях к степени воздушной звукопроницаемости необходимо акустическое отделение конструкции в оси перегородки.

Просим вас учитывать уже в фазе планирования надлежащие нормы и рекомендуемые решения, в случае необходимости обращайтесь к нашим сотрудникам. По вашему желанию мы будем рады послать вам наши комплектные, приведенные на нескольких страницах протоколы об измерении акустических свойств, включая описание измерений. Только так можно убедиться, что наши перегородки были измерены без дополнительных преобразований и дополнительных уплотнений.

Соединение деталей

Отдельные составные детали соединяются профилями типа EV 1 из алюминия в естественном состоянии.

Пазовый профиль, обеспечивающий вертикальность и точную состыковку деталей.

(По желанию можно поставить цветные профили, эпоксированные или лакированные)

Соединение деталей, кроме того, обеспечивают магнитные планки.

Ребра деталей

Тип КА:

Фанерованные ребра: в активированном состоянии перегородка имеет сплошную гладкую поверхность.

При обработке поверхности ламинитом, ребра покрыты ABS каймой приблизительно 2 мм толщиной.

Между отдельными составными деталями остается вертикальный шов толщиной 4 мм.
(Возможна и специальная отделка).

Тип УМ:

Ребра с алюминиевыми контурными профилями шириной примерно 8 мм.

КА softforming КА postforming

возможно исполнение в соответствии с выбранной поверхностью

Отставка перегородочных элементов

На рисунках изображена только малая часть возможностей для отставки перегородочных составных элементов. Для конкретных условий возможно выбрать много других способов отставки.

Свяжитесь с нами уже в фазе размышлений о разделении пространства. Мы с удовольствием покажем вам почти неограниченное количество нашей развитой техники.

Для разных способов отставки перегородочных деталей имеются к диспозиции специальные каретки, как например направляющие каретки, крестовые каретки с опорными шариками, шариковая каретка с роликовой направляющей и т.п.

Отдельные составные детали всегда подвешены на одной или двух каретках.

Переводное устройство производим заранее в мастерской, поставляем на место постройки и там монтируем. Тем самым гарантируем точность изготовления и факт, что на рельсах не будет никаких неудовлетворительных соединений.

Рельсы

А) стальные оцинкованные
ширина 98 мм
высота 66 мм
толщина 4 мм

В) алюминиевые -
натуральные
ширина 102 мм
высота 86 мм
толщина 6 мм

С) стальные оцинкованные
ширина 102 мм
высота 70 мм
толщина 6 мм

даже если вы не потребуете специального исполнения, мы выберем для вас наиболее подходящий вид рельсов.

Стальные
рельсы

Алюминиевые
рельсы

Стальные рельсы с алюминиевым Т-профилем, эпоксировано или окрашено

- по желанию покрывается лаком или металлизирован
- так же и алюминиевые рельсы исполним по вашему желанию с Т - профилем

Подвеска/ накат

Подвеска Z 23

стабильная сварная стальная конструкция по желанию поставляется и монтируется - возможные конфигурации на уровне потолка при монтаже можно выровнять.

Высота
подвеса

Подвеска Z 24

стабильная подвесная конструкция с регулируемым расстоянием.

Накат

необходимо выполнять из древесностружечной или гипсокартонной панели с соответствующей изоляцией в соответствии с требуемой степенью воздушной звукоизоляции.

Z 23
Конструкция сварная с накатом

Z 2
Подвеска с регулируемой длиной подвешивания наставительная, с накатом

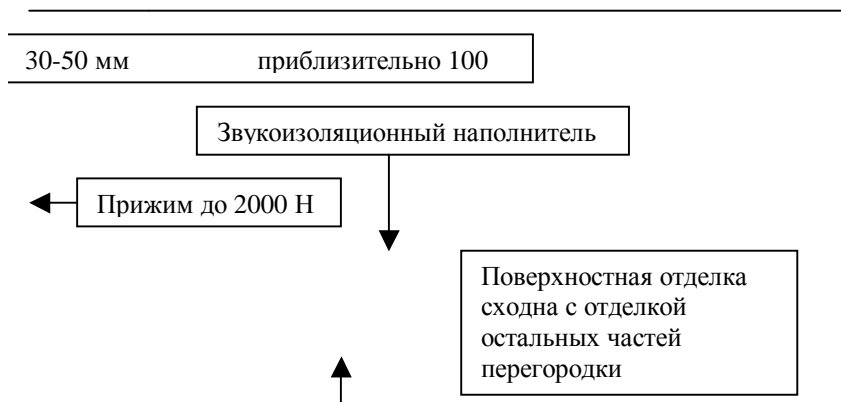
Подвесные каретки

делают возможным отведение составных элементов вне оси перегородки, передвижение через "перекрестки", не создающее проблем, объезд вокруг столбов, укладка деталей под углом 90° по отношению к главной оси и т.д.

1) шариковая направляющая каретка для автоматического отведения при отведении Z 1

2) шариковая направляющая каретка для отведения на 90° и для Т - образного отведения

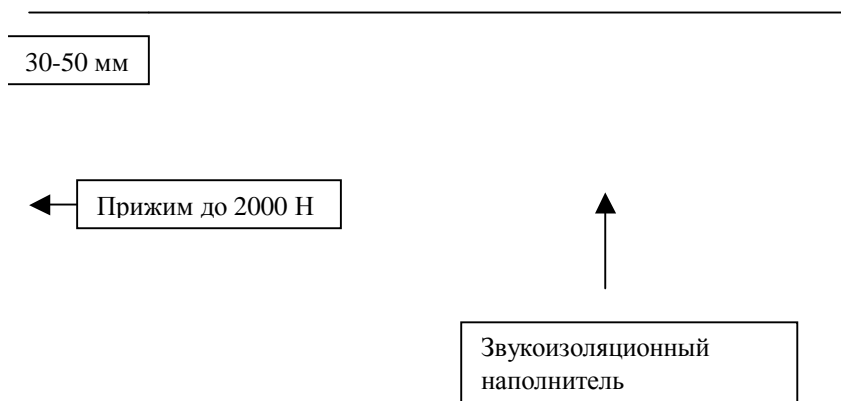
3) крестовая шариковая направляющая каретка с опорными шариками для перекрещивания



Телескопический элемент

- в выдвинутом состоянии -

Внутренняя выдвигаемая алюминиевая плита выдвигается из составного элемента перегородки напротив так называемой нажимной поперечной планки (WAPL) или напротив гладкой стене:



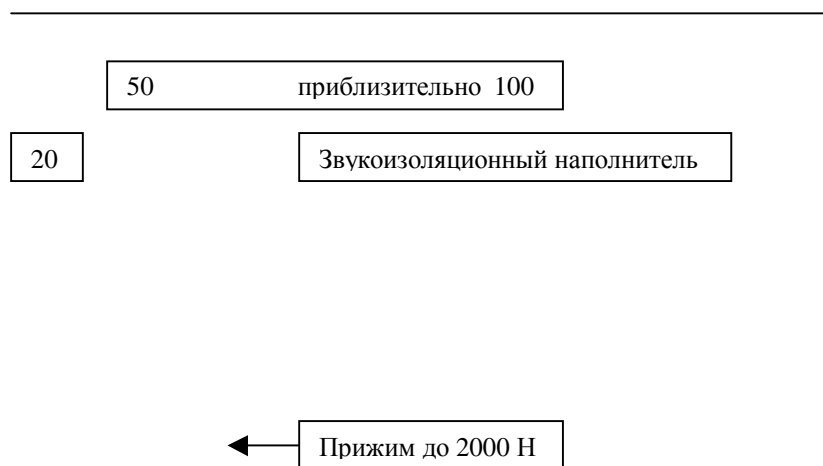
Телескопический элемент

- в задвинутом состоянии -

Выдвигаемая алюминиевая плита выдвигается в составной элемент перегородки.

- в задвинутом состоянии ничего не выступает.

- ограниченные требования к пространству.



Телескоп с ровной поверхностью

- в выдвинутом / задвинутом состоянии одновременно

с дополнительными деталями на составном элементе.

- специальное исполнение -



Соединение со стенами

WAL = Соединительная поперечная планка

WAPL = Прижимная поперечная планка

Возможно так же отдельное исполнение и плавное соединение поверхностей.

WAL = в случае частичной автоматике мин. 120 мм для выключателя

Мобильная стена NW 100 с частичной автоматикой

**с временным
управлением рукояткой
для случая выпадения
электрического тока**

Дополнительное оснащение отдельных деталей электродвигателем облегчает обслуживание мобильной стены.

Электрическими контактами на стене и на отдельных составных элементах являются верхние и нижние прижимные элементы и телескоп, автоматически выдвигающийся и задвигающийся. Передвижение деталей осуществляется таким же образом, как и в случае с обычными NW100, т.е. мануальными перегородками.

Оборудование функционирует при напряжении 24 V. В случае выпадения электрического тока возможно временное обслуживание с помощью рукоятки.

Фото наверху: стальная рама с электрическим приводом

Фото слева: управление механической рукояткой

Фото внизу справа: алюминиевые профили с магнитной планкой и электрическими контактами.

NW 115 F

Стены с устойчивостью против пожара

отдельные составные элементы стены имеют толщину 115 мм, целокоптурные стальные рамы облицованы с обеих сторон. Стена оснащена верхними и нижними телескопическими элементами, с боковой стороны дополнительно уплотнен телескопический элемент, боковое соединение проведено с помощью магнитных планок, проведение стены КА, верхние стальные направляющие рельсы 98×66 мм, без нижнего ведения. Поставка возможна только с комплектным монтажом.

NW 100 RS

Стена с охраной против дыма

Изготовлена в соответствии с производственным образцом № 29903466.6

Отдельные составные детали имеют толщину 100 мм.

Базовая конструкция и возможные варианты исполнения такие же, как и для типа NW 100, с возможностью исполнения варианта UM или КА.

NW 115 F

Стена с устойчивостью против пожара до 60 минут

В закрытом состоянии согласно стандарту DIN 4102 часть 2/ EN 1364-1 протокол № 21000498-1 и согласно протоколу Ведомства по испытаниям материалов МРА № P-MPA-E-00-007.

Поверхностные плиты B2/B1 при требуемой устойчивости против пожара 30 минут.
Поверхностные плиты A2 при требуемой устойчивости против пожара 60 минут.

Степень воздушной звукопроницаемости
согласно EN 20140-3

Сертификат
Специально для данного типа NW 115 F

Вес
От 48 до 60 кг/м²

Охрана против дыма
Согласно DIN 18095/2 за дополнительную плату

Степень проницаемости
Такая же, как и у одностворчатых дверей

NW 100 RS – DBGM-

Стена с охраной против дыма, испытанная в соответствии со стандартом DIN 18095 – часть 2

Степень проницаемости
Такая же, как и у двустворчатых дверей

Протокол испытаний
№ 3203/4729 – DS/Rm-

Поверхностные плиты B2,
исполнение B1/A2 за дополнительную плату

Степень воздушной звукопроницаемости
От $R_{w,P}$ 57 дБ

Вес
От 39 до 68 кг/м²

Эксперты по пожарной безопасности предпочитают использование дверных элементов, которые препятствуют распространению дыма и позволяют дольше использовать эвакуационные пути.

Разделение пространств мобильными перегородками

Дальнейшая продукция
нашей программы:

NW Glas (Гласс)

Отдельные детали
Управляемые мануально или электрически

Пластинчатые перегородки

- Faltina (Фалтина) план
- Вестфальские двери
- Mona (Мона) – стена из кожзаменителя

Пластинчатая перегородка FW 60

- отдельные детали соединены пантами
- всегда с проходными дверями
- по желанию и застекление

NW Vertikal (Вертикал)

Вертикальные затворы пультовых конструкций.
Управление электрическое

Мы оставляем за собой право на технические изменения и улучшения