

Системы фальшпола Lindner

Основа для вчерашнего, сегодняшнего и завтрашнего дня.



Система фальшполов – самое современное техническое решение.

Создает подпольное пространство для коммуникаций.

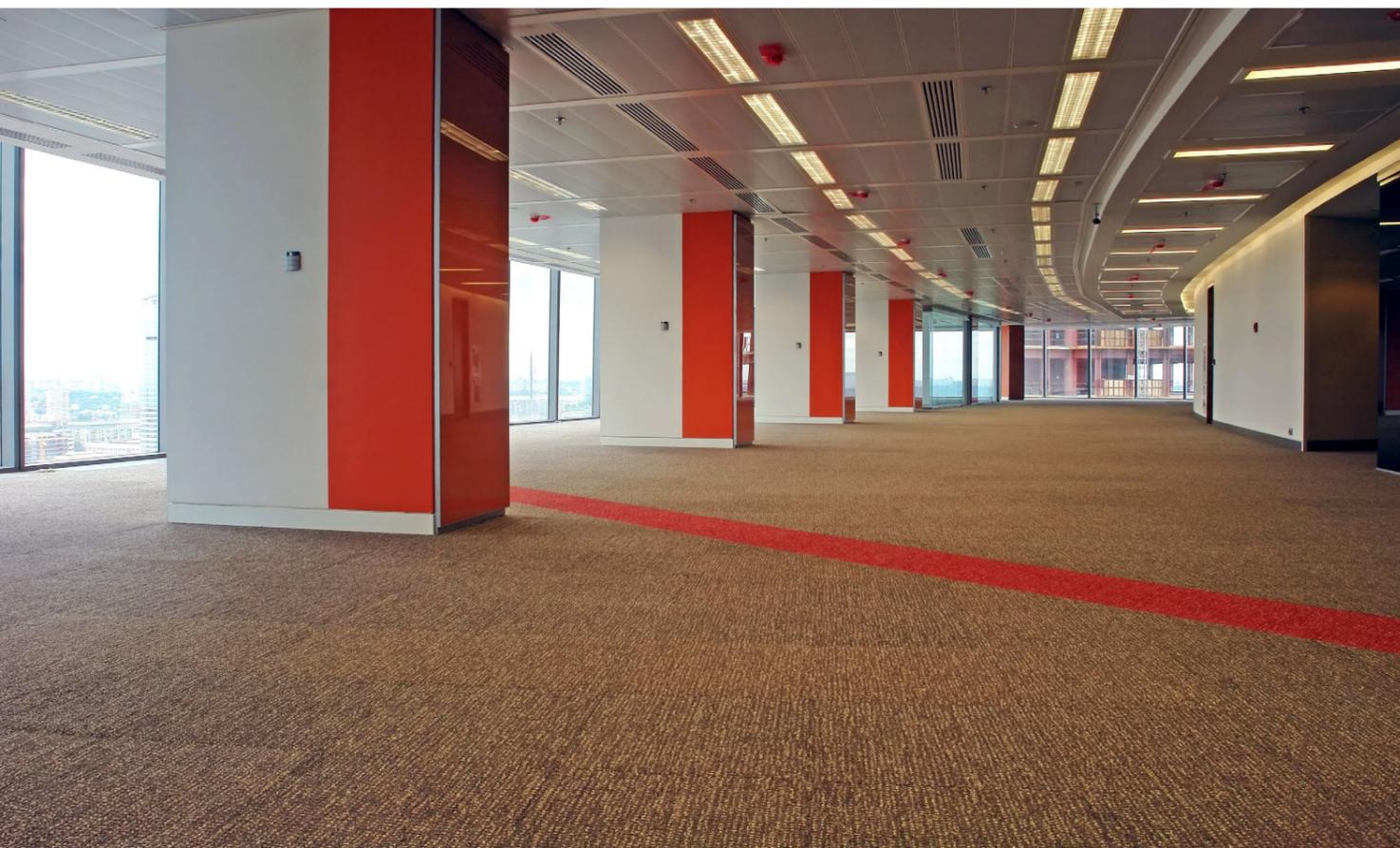
Гарантирует лёгкий доступ к инженерным системам в любой точке помещения.

Допускает перестановку электрантов и вентиляционных решеток.

Делает возможным быстрое и простое приспособление коммуникационной техники к новым пространственным требованиям.

Обеспечивает высокую степень противопожарной защиты.

Значительно упрощает прокладку коммуникаций в помещении.



Пол на все случаи жизни

Фальшполы привлекают своими исключительными характеристиками и сочетают в себе последние достижения техники. Это оптимальный продукт с широкой сферой применения. Основным преимуществом использования фальшпола является прокладка всех инженерных коммуникаций в подпольном пространстве при легком доступе к ним в любой точке помещения.

Простота конструкции позволяет в кратчайшие сроки производить монтаж и демонтаж в помещении без «мокрых» процессов на любой конфигурации чернового пола; экономить средства не только на установку самого покрытия, но и на ремонт и инспектирование инженерных сетей благодаря удобному доступу к ним.

Система фальшпола также предоставляет широкие возможности для декорирования: большой выбор финишных покрытий таких, как ламинат, паркет, PVC-антистатический, керамическая плитка, натуральный и искусственный камень создает безграничное многообразие возможных вариантов по внутренней отделке помещений.



Области применения:

- Атриумы и входные зоны.
- Вычислительные центры.
- Учебные аудитории и лаборатории.
- Офисные помещения и конструкторские бюро.
- Промышленные помещения и производственные цеха.
- Другие проектные решения.

Фальшпол LIGNA

Технические характеристики.



	ПЛИТА	Древесно-стружечная плита высокой плотности, класс эмиссии вредных веществ E1, с нижней стороны со стальным листом для повышения несущей способности или алюминиевой фольгой для защиты от влаги. Полная окантовка для герметичности и защиты.
	НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	2-5 кН
	ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА несущая плита класс огнестойкости	трудно воспламеняющаяся F 30, REI 30
	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВОДИМОСТЬ	$\geq 10^6$ Ом
	ВЕС КОНСТРУКЦИИ	26-41 кг/м ²
	СТАНДАРТНАЯ ВЫСОТА КОНСТРУКЦИИ	28-2 000 мм
	ТОЛЩИНА ПЛИТЫ	30,5-38,5 мм
	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ СТОЙКАМИ	600x600 мм (другое расстояние зависит от типа конструкции)
	ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ стандартная разница уровней бокового шума D_n, f, w	45-54 дБ
	степень звукоизоляции R_w	62 дБ
	стандартный уровень бокового ударного шума L_n, f, w	66-45 дБ
	снижение уровня ударного шума ΔL_w	20-33 дБ
	ПОДХОДЯЩИЕ ПОКРЫТИЯ	эластичные покрытия, текстильные покрытия, ламинат высокого давления, WOODline, самоукладывающиеся плитки
	АКСЕССУАРЫ	- деформационные швы. - электранты (напольные розеточные лючки). - отсечки. - обшивка. - усиливающие профили. - вентиляционные выходы. - полки для кабелей. - перемычки.

Система фальшпола LIGNA

ПЛИТА

Плита фальшпола LIGNA изготавливается из ДСП. Для удобства укладки, монтажа и демонтажа отдельных плит края скошены под небольшим углом и защищены кромочной лентой.

В качестве материала несущей плиты используются древесно-стружечные плиты высокой плотности, которые по количеству выделяемого формальдегида соответствуют требованиям класса эмиссии E1. Алюминиевая фольга плит AL-типа предназначена для защиты от влаги, стальной лист ST-типа – для повышения несущей способности.

НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

Стальной лист, наклеенный на нижнюю сторону плиты, увеличивает несущую способность системы.

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

LIGNA обеспечивает высокую степень противопожарной защиты: благодаря высокой плотности плит достигается огнестойкость до 30 минут (класс огнестойкости F30, REI 30). В случае возникновения пожара в подпольном пространстве кромочная лента спекается, формируя герметичные стыки между соседними плитами, препятствуя задымлению помещения. Запас огнестойкости и отсутствие продуктов горения в помещении позволяет провести эвакуацию людей и затушить возгорание.

ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ

Возможно производство токопроводящих плит из ДСП. Использование компонентов с высокой проводимостью, например, покрытий, клеев и окантовки, позволяет постоянно отводить электростатический заряд в потенциал земли.

Решающее значение здесь имеет правильный выбор напольного покрытия.

ВЕС ФАЛЬШПОЛА

В зависимости от пожеланий клиента и требований к допустимой нагрузке вес конструкции колеблется от 26 до 41 кг/м².

ВЫСОТА КОНСТРУКЦИИ

При высоте фальшпола более 500 мм мы рекомендуем использовать профили, повышающие горизонтальную жесткость конструкции.

СТОЙКИ ФАЛЬШПОЛА

Стойки из оцинкованной хроматированной стали желтого цвета плавно регулируются по высоте, с точным ходом регулирующего винта. В зависимости от требуемой высоты конструкции используются различные типы стоек.

НАКЛАДКИ НА СТОЙКУ

Накладки состоят из проводящего или непро-

водящего пластика. Они поддерживают оптимальное положение плит фальшпола и также способствуют повышению уровня звукоизоляции.

ПРИКЛЕИВАНИЕ

Основание стойки приклеивается к черновому полу с помощью клея для стоек. В зависимости от экологических требований может применяться клей различного качества.

ФИКСАЦИЯ РЕЗЬБЫ

Для этого используют лак с низкой эмиссией вредных веществ.

СОЕДИНЕНИЕ СО СТЕНОЙ

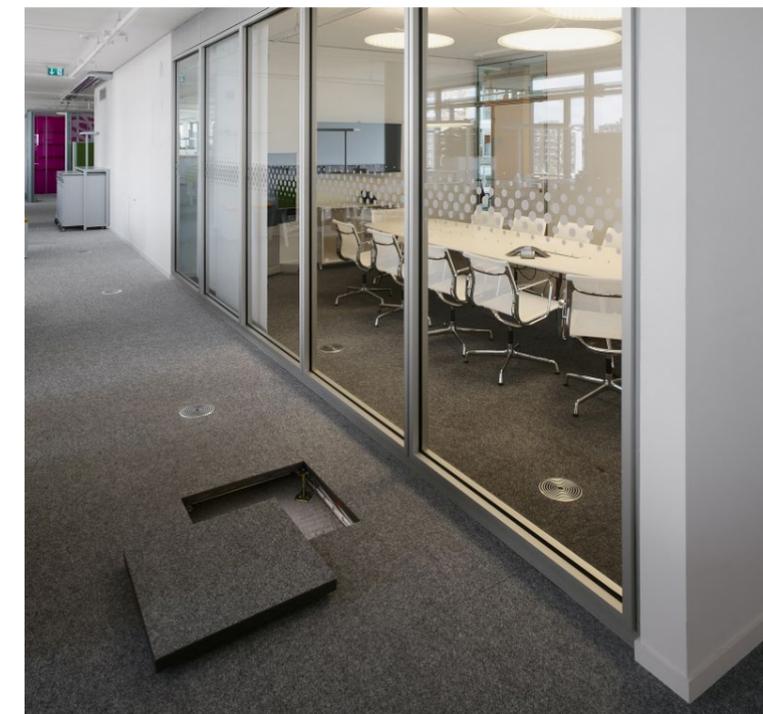
Вспененная лента для присоединения фальшпола к стенам предназначена для звукоизоляции и снятия горизонтального смещения фальшпола.

ЧЕРНОВОЙ ПОЛ

Любое основание пола подвергается обработке противопылевой грунтовкой для прочного приклеивания стоек к черновому полу. При наличии вентилируемого подпольного пространства мы рекомендуем использовать двухкомпонентную грунтовку.

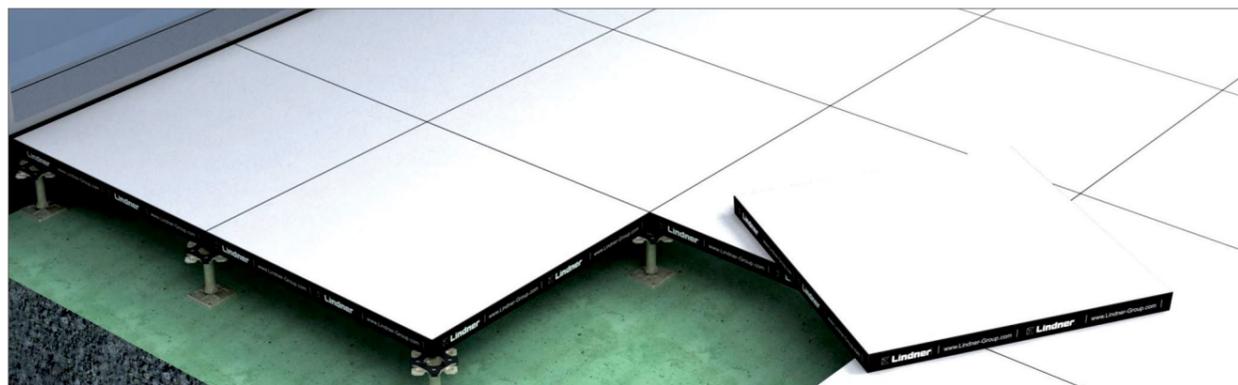
ПОДХОДЯЩИЕ ПОКРЫТИЯ

В качестве финишной отделки наших фальшполов подходят эластичные и текстильные покрытия, а также самоукладывающиеся плитки. Особую, наполненную гармонией атмосферу вам поможет создать паркет WOODline.



Фальшпол NORTEC

Технические характеристики.



	ПЛИТА	из сульфата кальция, усиленная волокнами целлюлозы, с нижней стороны с оцинкованным стальным листом, по выбору с полной окантовкой для защиты от ударов и влаги
	НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	2-11 кН
	ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА класс материала несущей плиты класс огнестойкости	A2, A1 (негорючий материал) F 30, REI 30 и F 60, REI 60
	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВОДИМОСТЬ	$\geq 10^6$ Ом
	ВЕС КОНСТРУКЦИИ	37-71 кг/м ²
	СТАНДАРТНАЯ ВЫСОТА КОНСТРУКЦИИ	28-2 000 мм
	ТОЛЩИНА ПЛИТЫ	16-44 мм
	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ СТОЙКАМИ	600x600 мм (другое расстояние зависит от типа конструкции)
	ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ стандартная разница уровней бокового шума Dn, f, w	48 - 56 дБ
	степень звукоизоляции Rw	62 дБ
	стандартный уровень бокового ударного шума Ln, f, w	73 - 47 дБ
	снижение уровня ударного шума ΔLw	11 - 36 дБ
	ПОДХОДЯЩИЕ ПОКРЫТИЯ	эластичные покрытия, текстильные покрытия, ламинат высокого давления, WOODline, STONEline, самоукладывающиеся плитки, металл
	АКСЕССУАРЫ	- деформационные швы. - электранты (напольные розеточные лючки). - отсечки. - обшивка. - усиливающие профили. - вентиляционные выходы. - полки для кабелей. - перемычки.

Система фальшпола NORTEC

ПЛИТА

Плита NORTEC из сульфата кальция привлекает своей надежностью и удобством монтажа. По желанию заказчика кромки плиты могут иметь защиту в виде окантовки либо без нее. Для удобства укладки фальшпола плиты срезаны под небольшим углом.

Это облегчает монтаж и демонтаж отдельных плит. В качестве несущих элементов используются плиты, специально разработанные для фальшполов. Основные компоненты - гипс и высококачественные волокна целлюлозы. Линейка NORTEC предлагает плиты различной толщины и специальных размеров.

НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

Для получения плит фальшпола с повышенными требованиями к несущей способности без увеличения толщины был разработан специальный способ производства плит. Несущую способность можно дополнительно повысить с помощью стального листа, наклеенного на нижнюю сторону плиты.

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

NORTEC обеспечивает высокую степень противопожарной защиты: благодаря материалам, входящим в состав плит, достигается огнестойкость до 60 минут (класс огнестойкости F60, REI 60). Несущая плита выполнена из негорючего материала.

ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ

Возможно производство токопроводящих плит из сульфата кальция. Использование компонентов с высокой проводимостью, например, покрытий, клеев и окантовки, позволяет постоянно отводить электростатический заряд в потенциал земли.

Решающее значение здесь имеет правильный выбор напольного покрытия.

ВЕС ФАЛЬШПОЛА

В зависимости от пожеланий клиента и требований к допустимой нагрузке вес конструкции колеблется от 37 до 71 кг/м².

ВЫСОТА КОНСТРУКЦИИ

При высоте фальшпола более 500 мм мы рекомендуем использовать профили, повышающие горизонтальную жесткость конструкции.

СТОЙКИ ФАЛЬШПОЛА

Стойки из оцинкованной хроматированной стали желтого цвета плавно регулируются по высоте, с точным ходом регулирующего винта. В зависимости от требуемой высоты конструкции используются различные типы стоек.



НАКЛАДКИ НА СТОЙКУ

Накладки состоят из проводящего или непроводящего пластика. Они поддерживают оптимальное положение плит фальшпола и способствуют повышению уровня звукоизоляции.

ПРИКЛЕИВАНИЕ

Основание стойки приклеивается к черновому полу с помощью клея для стоек. В зависимости от экологических требований может применяться клей различного качества.

ФИКСАЦИЯ РЕЗЬБЫ

Для этого используют лак с низкой эмиссией вредных веществ.

СОЕДИНЕНИЕ СО СТЕНОЙ

Вспененная лента для присоединения фальшпола к стенам предназначена для звукоизоляции и снятия горизонтального смещения фальшпола.

ЧЕРНОВОЙ ПОЛ

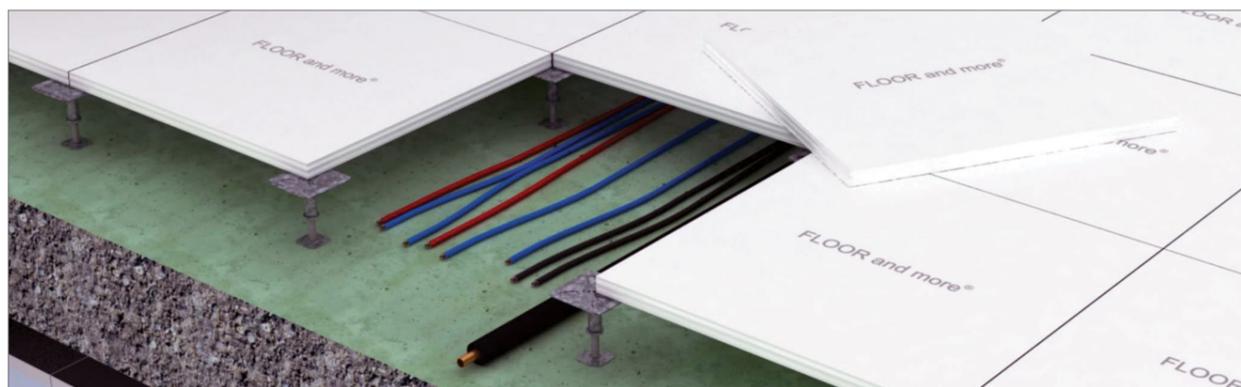
Любое основание пола подвергается обработке противопылевой грунтовкой для прочного приклеивания стоек к черновому полу. При наличии вентилируемого подпольного пространства мы рекомендуем использовать двухкомпонентную грунтовку.

ПОДХОДЯЩИЕ ПОКРЫТИЯ

В качестве финишной отделки наших фальшполов подходят эластичные или текстильные покрытия, а также самоукладывающиеся плитки. Особую, наполненную гармонией атмосферу создает покрытие WOODline. Также применимо покрытие STONEline.

Фальшпол FLOOR and more®

Технические характеристики.



	ПЛИТА	из сульфата кальция с пазогребневой конструкцией кантов, усиленная волокнами целлюлозы
	НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	2-20 кН
	ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА класс материала несущей плиты класс огнестойкости	A2, A1 (негорючий материал) F 30, REI 30 и F 60, REI 60
	ВЕС КОНСТРУКЦИИ	38 - 83 кг/м ²
	СТАНДАРТНАЯ ВЫСОТА КОНСТРУКЦИИ	38 мм – 2 000 мм
	ТОЛЩИНА ПЛИТЫ	24-44 мм
	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ СТОЙКАМИ	600x600 мм (другое расстояние зависит от типа конструкции)
	ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ стандартная разница уровней бокового шума Dn, f, w	44 - 57 дБ
	степень звукоизоляции Rw	62 – 64 дБ
	стандартный уровень бокового ударного шума Ln, f, w	73 - 47 дБ
	снижение уровня ударного шума ΔLw	11 - 29 дБ
	ПОДХОДЯЩИЕ ПОКРЫТИЯ	эластичные покрытия, текстильные покрытия, WOODline, STONEline, Put & Step, самоукладывающиеся плитки, металл, наливные полы
	АКСЕССУАРЫ	- деформационные швы. - электранты (напольные розеточные лючки). - отсечки. - вентиляционные выходы. - перемычки. - обшивка.

Система фальшпола FLOOR and more®

ПЛИТА

Плита FLOOR and more® привлекает своей прочностью и экологической безопасностью.

Она разработана специально для неразъемного фальшпола и состоит из сульфата кальция – смеси гипса, высококачественных волокон целлюлозы и воды. Канты плит имеют пазогребневую конструкцию и склеиваются между собой.

Благодаря этому у готового пола отсутствуют неровности, а сам монтаж занимает мало времени.

Линейка FLOOR and more® предлагает плиты различной толщины и специальных размеров.

НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

Для получения плит неразъемного фальшпола с повышенными требованиями к несущей способности без увеличения толщины был разработан специальный способ производства плит. Несущую способность можно дополнительно повысить с помощью стального листа, наклеенного на нижнюю сторону плиты.

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

FLOOR and more® обеспечивает высокую степень противопожарной защиты: благодаря материалам, входящим в состав плит, достигается огнестойкость до 60 минут (класс огнестойкости F60, REI 60).

Склеивание плит между собой позволяет добиться дымопроницаемости пола. Несущая плита выполнена из негорючего материала.

ВЕС ФАЛЬШПОЛА

В зависимости от пожеланий клиента и требований к несущей способности вес конструкции колеблется от 38 до 83 кг/м².

ВЫСОТА КОНСТРУКЦИИ

При высоте фальшпола более 500 мм мы рекомендуем использовать профили, повышающие горизонтальную жесткость конструкции.

СТОЙКИ НЕРАЗЪЁМНОГО ФАЛЬШПОЛА

Стойки из оцинкованной стали плавно регулируются по высоте, с точным ходом регулирующего винта. В зависимости от требуемой высоты конструкции используются различные типы стоек.

СКЛЕИВАНИЕ

Для создания стабильной системы стойки и плиты склеиваются друг с другом: основание стойки прочно приклеивается клеем для стоек к черному полу, верхняя часть стойки склеивается с плитой FLOOR and more®. Плиты, канты которых

имеют пазогребневую конструкцию, склеиваются между собой. В зависимости от экологических требований может применяться клей различного качества.

ФИКСАЦИЯ РЕЗЬБЫ

Для этого используют лак с низкой эмиссией вредных веществ.

СОЕДИНЕНИЕ СО СТЕНОЙ

Вспененная лента для присоединения фальшпола к стенам предназначена для звукоизоляции и снятия горизонтального смещения фальшпола.

ЧЕРНОВОЙ ПОЛ

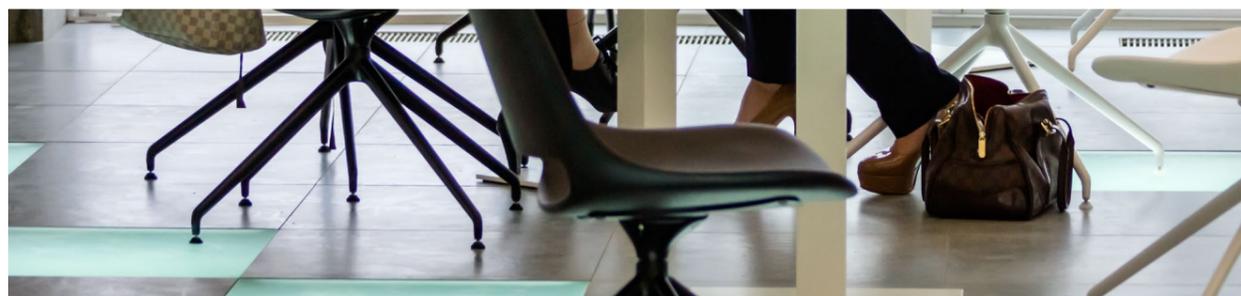
Любое основание под фальшпол подвергается обработке противопылевой грунтовкой для прочного приклеивания стоек к черному полу. При наличии вентилируемого подпольного пространства мы рекомендуем использовать двухкомпонентную грунтовку.

ПОДХОДЯЩИЕ ПОКРЫТИЯ

В качестве финишной отделки на неразъемный фальшпол можно наклеивать эластичные или текстильные покрытия заводским способом. Непосредственно на строительной площадке на смонтированный пол можно настелить рулонные покрытия или самоукладывающиеся плитки. Наполненную гармонией атмосферу вам поможет создать покрытие WOODline. Применимо и каменное покрытие STONEline.



Подконструкция Lindner



Стойки разъёмного и неразъёмного фальшпола

Важной составляющей любого фальшпола является подконструкция. Стойки позволяют создать пространство под фальшполом для размещения коммуникаций.

Металлические стойки **Lindner** плавно регулируются по высоте и позволяют сгладить неровности основания.

Изготовление стоек включает в себя все этапы – от разработки до производства, включая гальванизацию – и осуществля-

ется непосредственно на нашем заводе.

Мы производим стойки для фальшпола и неразъёмного фальшпола с соблюдением допусков. Наш многолетний опыт гарантирует высокую несущую способность и длительный срок эксплуатации всех изделий.

Системы компании **Lindner** комбинируются друг с другом и могут быть дополнены различными типами стрингеров.

Стойки фальшпола Lindner собственного производства:

- широкий диапазон регулировки;
- высокая несущая способность;
- надёжная защита от коррозии;
- лёгкость монтажа.

Усиливающие профили

Фальшполы **Lindner** обладают значительной несущей способностью. Если стандартная нагрузка является недостаточной, то систему фальшпола можно дополнить подходящими усиливающими профилями. Их ассортимент варьируется от лёгких стрингеров, придающих жесткость системе фальшпола, до профилей для электрощитовых, повышающих несущую способность конструкции.



Стрингеры



<p>ТИП RO (высота 7,5 мм)</p>	<p>RO-стрингер производится из холоднокатаной оцинкованной листовой стали и крепится с помощью зажима.</p> <p>Зажимное крепление (болтовое соединение по желанию) обеспечивает прочную фиксацию с верхней частью стойки, благодаря чему не возникает металлического стука.</p> <p>Этот тип стрингера предназначен исключительно для горизонтального усиления конструкции.</p>
<p>ТИП RL (высота 35 мм)</p>	<p>Стрингеры RL (light, «легкий») или RM (medium, «средний») изготовлены из холоднокатаной оцинкованной листовой стали.</p> <p>Сбоку на обоих концах стрингеров имеются пружинные механизмы. Они вставляются в стойку вертикально путем надавливания сверху (болтовое соединение по желанию).</p> <p>RL или RM-стрингеры предназначены для горизонтального и вертикального укрепления конструкции.</p>
<p>ТИП RM (высота 54 мм)</p>	

Усиливающие профили

C-профили



ТИП CL (высота 41 мм)
 ТИП CS (высота 41 мм)
 ТИП CM (высота 84 мм)
 ТИП CH (высота 126 мм)

Холоднокатаная оцинкованная листовая сталь используется при производстве подконструкции в серверных помещениях.
 Профили фиксируются с верхней частью стойки с нижней стороны при помощи болта с T-образной головкой или пружинного зажима.
 Профили имеют разные размеры, что позволяет значительно повысить несущую способность конструкции.



LUMEN –

плита из прочного многослойного стекла

Номинальная точечная нагрузка 5 000 Н и более.
 Толщина 38 мм (другие – по запросу).
 Возможна подсветка снизу.
 Применяется в выставочных помещениях, высококачественных торговых и технических помещений с прозрачным полом.



ALUVENT –

алюминиевая плита

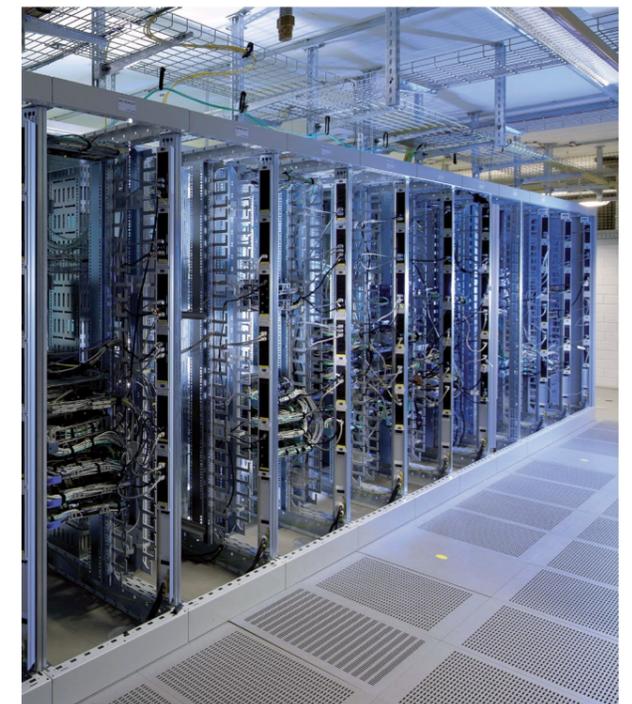
Высокие нагрузки.
 Толщина 43,7-60 мм (другие варианты по запросу).
 Различные уровни поступления воздуха.
 Возможность использовать в стерильных помещениях.



VENTEC – стальная

плита из сварных труб

Номинальная точечная нагрузка 3000 Н – 10000 Н и более.
 Толщина 30-38 мм (другие варианты по запросу).
 Поверхность окрашена порошковой краской.
 Различный уровень поступления воздуха 12-44%.
 Возможность контроля поступления воздуха.



Напольные покрытия

Паркетное покрытие



ДУБ



БАМБУК



БУК ТЁМНЫЙ



ЯСЕНЬ ОЛИВКОВЫЙ



КЛЁН

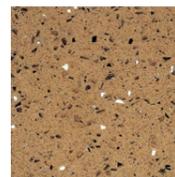


ОРЕХ

PVC антистатический



Керамика и искусственный камень



Натуральный камень



Предоставим полную цветовую палитру по запросу

Новые решения в строительстве.

Lindner Group – европейский лидер в сфере фасадного строительства, общестроительных работ и изоляции, современной внутренней отделке.

Основанная в 1965 году, компания Lindner показывает постоянный экономический рост, работает в системе энергетического менеджмента, применяет технологии, направленные на охрану окружающей среды как на самом предприятии, так и на строительных площадках по всему миру.

Головной офис, г. Арнсторф (Бавария, Германия).
Около 4 000 сотрудников.



ПРОИЗВОДСТВО В ГОД:
Плита фальшпола LIGNA
около 1 000 000 м².
Подконструкция/стойки
около 8 000 000 шт.

Завод в г. Деттельбах (Бавария, Германия).
Около 200 сотрудников.



ПРОИЗВОДСТВО В ГОД:
Плита фальшпола NORTEC
около 1 400 000 м².
Плита фальшпола
LOOR and more®
около 600 000 м².