

# КАТАЛОГ

ФАЛЬШПОЛ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА







*Продукция марки K&R Design изготавлена из экологически чистых и прочных материалов. Мы изучили фальшполы, работая с ними на строительных площадках по всей России и за ее пределами.*

*Мы искренне верим в то, что создаём надежное решение для Ваших проектов.*

*Алексей Кропышев, Евгений Рыжков*

*Основатели бренда K&R Design*

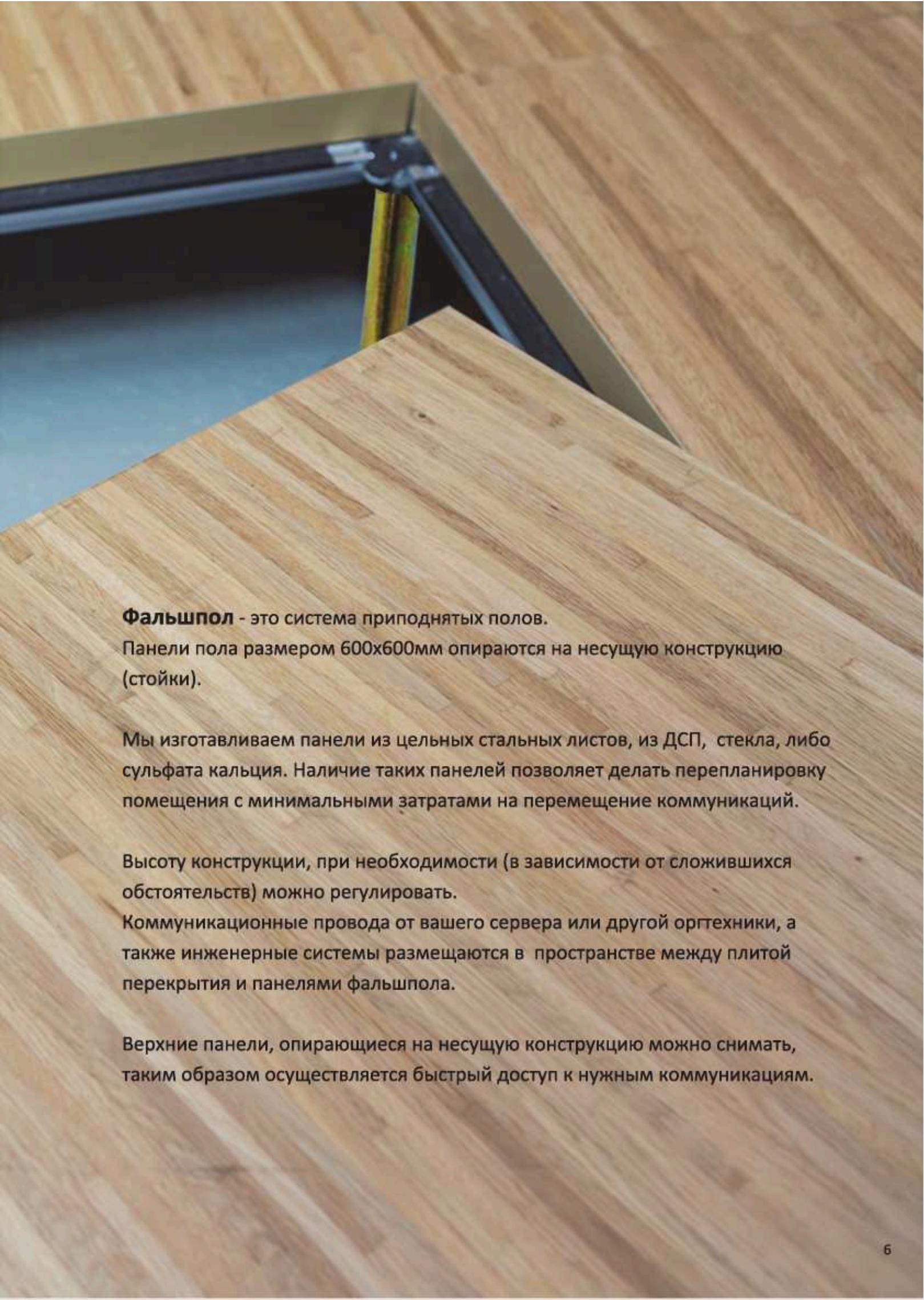
# Содержание:

Что такое фальшпол .....	5
Продукция .....	11
Структура фальшпола .....	12
Решения .....	13
Варианты применения.....	15
Фальшпол из ДСП .....	17
Фальшпол из сульфата кальция .....	19
Фальшпол из сульфата кальция неразъемный .....	21
Металлические вентилируемые панели фальшпола .....	23
Стеклянные полы .....	25
Стойки для фальшпола .....	27
Система усиливающих профилей .....	29
Финишные покрытия фальшпола .....	31
Аксессуары для фальшпола .....	39
Испытания фальшпола .....	41
Наше производство .....	43





Что такое фальшпол:



**Фальшпол** - это система приподнятых полов.

Панели пола размером 600x600мм опираются на несущую конструкцию (стойки).

Мы изготавливаем панели из цельных стальных листов, из ДСП, стекла, либо сульфата кальция. Наличие таких панелей позволяет делать перепланировку помещения с минимальными затратами на перемещение коммуникаций.

Высоту конструкции, при необходимости (в зависимости от сложившихся обстоятельств) можно регулировать.

Коммуникационные провода от вашего сервера или другой оргтехники, а также инженерные системы размещаются в пространстве между плитой перекрытия и панелями фальшпола.

Верхние панели, опирающиеся на несущую конструкцию можно снимать, таким образом осуществляется быстрый доступ к нужным коммуникациям.

# Для чего нужен фальшпол:

Обычно в здании пол сформирован из бетонных плит.

Для того, чтобы создать бизнес- площадь, создается каркас с настилом из панелей. Образовавшаяся ниша используется для хранения проводов, кабелей и труб, тем самым освобождается место для нормальной работы персонала.

Настил фальшпола состоит в основном из панелей 600x600мм либо 1200x600мм. Все необходимые коммуникации и провода подводятся непосредственно к рабочему месту или оборудованию. Выводятся провода через специальные лючки(электранты), встроенные в панели.

При организации перепланировки, подключить перемещенное рабочее место можно простой заменой панелей фальшпола.

Еще одной функцией фальшпола является вентиляция и кондиционирование. Пространство под фальшполом удобно использовать в качестве воздуховода для вентиляции и кондиционирования.

Стеклянные панели фальшпола используются для создания уникального дизайна интерьера.

ПРОДУКЦИЯ



## Такие полы обеспечивают:

- перемещение охлажденного воздуха в нише подпольного пространства;
- размещение инженерных систем и коммуникаций;
- создание уникального дизайна помещения;
- возможность подведения коммуникаций непосредственно к рабочим местам
- легкую трансформацию рабочего пространства
- возможность удобного доступа для контроля, ремонта и модернизации оборудования
- организацию многоуровневых аудиторий (амфитеатров)



ПРОДУКЦИЯ

# Продукция:

**K&R Design** предлагает Вашему вниманию системы фальшпола высокого качества. Панели мы изготавливаем из экологически чистых и прочных материалов, а каркас фальшпола всегда выполняется из высокопрочной оцинкованной стали с дополнительной защитой цинкового покрытия.

В зависимости от назначения помещения, Вы можете выбрать подходящие для проекта комплектующие системы:

- Панели фальшпола из ДСП 600x600x38мм /600x600x30мм
- Панели фальшпола из сульфата кальция  
600x600x38мм/600x600x36мм/600x600x30мм
- Неразъёмные фальшполы из сульфата кальция  
600x600x30мм/600x600x36мм/600x600x40мм
- Вентилируемые панели фальшпола из металла  
600x600x36мм/600x600x38мм
- Панели фальшпола из стекла 600x600x38мм
- Стойки (пьедесталы) для фальшпола 3,5мм-1990мм
- Усиливающие металлические стрингеры 30x30x537 мм,  
40x30x537мм

# Структура фальшпола:



КИТЯКИ  
ПРОДУКЦИЯ

# Решения:

Тип Объекта	Тип Фальшпола	Модель
Офис	Стойка 35мм-200мм, Плита из ДСП с ковровым покрытием, паркетом, ламинатом, дизайн плитка ПВХ	KRW38Al/St, KRW30Al/St, KR W28Al/St, KR W38St/Al
Офис	Высота стойки от 35мм до 200мм, Плита из сульфата кальция неразъемная	KR SLock38St, KR SHLock30, KR SHLock40
Офис	Панель из сульфата кальция с керамогранитом	KR S38St/Ceramic
Серверная ЦОД	Стойка от 150мм до 1900мм, Стрингеры, при необходимости, Плита из ДСП с покрытием антistатический ПВХ	KR W38St/PVC, KR W38 Al/PVC
Серверная ЦОД	Стойка от 150мм до 1900мм, Стрингеры, при необходимости, Плита из сульфата кальция с антистатическим ПВХ	KR S38St/PVC, KR HS36St/PVC
Серверная ЦОД	Стойка от 150мм до 1900мм, Стрингеры, при необходимости, Панель металлическая вентилируемая	KR Metall38PVC38%
Чистые помещения	Стойка от 150мм до 1900мм, Стрингеры, при необходимости, Панель металлическая вентилируемая, Панель металлическая сплошная с токопроводящим ПВХ покрытием	KR Metall38PVC, KR Metall38PVC38%
Чистые помещения	Стойка от 150мм до 1900мм, Стрингеры, при необходимости, Панель фальшпола из сульфата кальция с токопроводящим ПВХ покрытием	KR S38St/PVC, KR HS36St/PVC
Залы, Вокзалы, Автосалоны, Аудитории, Рестораны, Общественные помещения	Стойка от 3,5мм до 1900мм Панель неразъемного фальшпола из сульфата кальция	KR SLock38St, KR SHLock30, KR SHLock40

ПРОДУКЦИЯ



## Общественные помещения и офисы



## Серверные, ДАТА центры и чистые помещения

K & R  
DESIGN



КИТКИЯ  
ПРОДУКЦИЯ

# Фальшпол из ДСП

Фальшпол из ДСП - это оптимальный выбор, если экономичность строительства выдвигается на первый план, а также отличное решение для технических и офисных помещений.

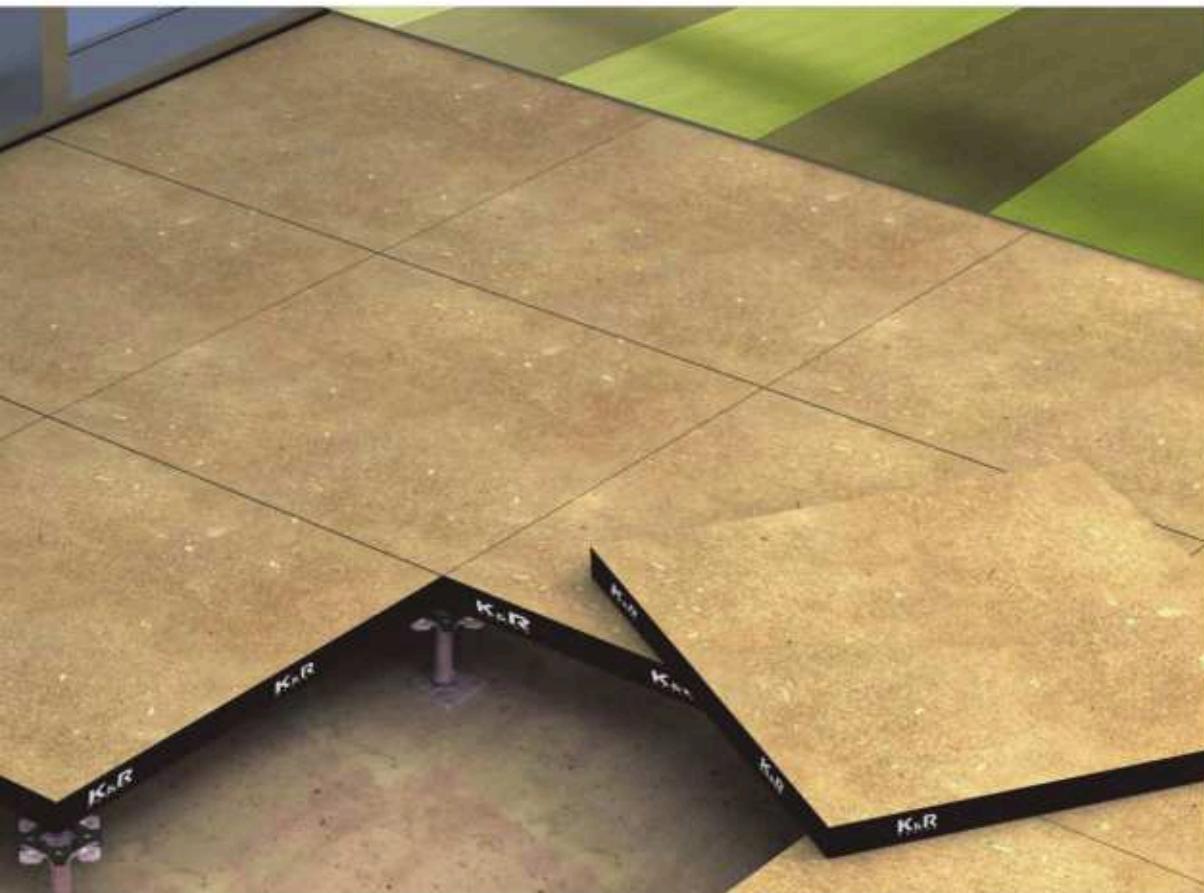
## Технические данные:



Модель	KR W38Al/Al	KR W38Al/St	KRW30Al/St	KR W38Al/PVC	KR W38St/PVC
Материал	Основа Влагостойкая ДСП повышенной плотности	Основа Влагостойкая ДСП повышенной плотности	Основа Влагостойкая ДСП повышенной плотности	Основа Влагостойкая ДСП повышенной плотности	Основа Влагостойкая ДСП повышенной плотности
Класс нагрузки и смещения	1В (2 кН)				
Электропроводимость	$\geq 1 \times 10^6$ Ом $\geq 1 \times 10^6$ Ом	$\geq 1 \times 10^6$ Ом	$\geq 1 \times 10^6$ Ом	$\geq 1 \times 10^6$ Ом	$1 \times 10^6$ Ом
Вес системы 29 кг/м <sup>2</sup> - 31кг/м <sup>2</sup>	31кг/м <sup>2</sup>	31кг/м <sup>2</sup>	29кг/м <sup>2</sup>	31кг/м <sup>2</sup>	31кг/м <sup>2</sup>
Стандартная высота пола	55-2000мм	55-2000мм	45-2000мм	55-2000мм	55-2000мм
Толщина плиты	38мм	38мм	30мм	40мм	40мм
Размер плиты	600 x 600 мм 600 x 600 мм	600 x 600 мм	600 x 600 мм	600 x 600 мм	600 x 600 мм
Верхнее покрытие	Алюминиевая фольга	Стальной лист/фольга	Стальной лист	ПВХ антistатик	ПВХ антistатик
Нижнее покрытие	Алюминиевая фольга	Алюминиевая фольга/ стальной лист	Алюминиевая фольга	Алюминиевая фольга	Стальной лист

## Преимущества фальшпола из ДСП:

- высокая герметичность швов благодаря точной подгонке плит
- возможно усиление профилями для электрощитовых и ЦОДов
- превосходные электростатические свойства
- комбинируется с другими системами пола
- оптимальное соотношение цена-качество



КИТКИ  
ПРОДУКЦИЯ

# Фальшпол из сульфата кальция

Система фальшпола с плитами из сульфата кальция является современным и надежным решением. По сути это гипс, армированный целлюлозой. Такой фальшпол не горит, выдерживает высокие нагрузки.

Прогиб у панели из сульфата кальция минимальный, это позволяет использовать в качестве финишного покрытия твердые каменные и керамогранитные плиты.

Экологически чистые фальшполы из сульфата кальция применяются в строительстве зданий, сертифицированных по стандартам LEED и BREAM.



## Технические данные:

Модель	S24	S30	S38St	S38St/PVC	S36St/PVC
Материал	Сульфат кальция	Сульфат кальция	Сульфат кальция	Сульфат кальция	Сульфат кальция
Класс нагрузки и смещения	1А (2 кН)	1А (2 кН)	1В (2 кН)	1В (2 кН)	1В (2 кН)
Электропроводимость	$\geq 1 \times 10^6$ Ом $\geq 1 \times 10^6$ Ом	$\geq 1 \times 10^6$ Ом	$\geq 1 \times 10^6$ Ом	$\geq 1 \times 10^6$ Ом	$1 \times 10^6$ Ом
Вес системы 29 кг/м <sup>2</sup> - 31кг/м <sup>2</sup>	41кг/м <sup>2</sup>	44кг/м <sup>2</sup>	46 кг/м <sup>2</sup>	46 кг/м <sup>2</sup>	45 кг/м <sup>2</sup>
Стандартная высота пола	55-2000мм	55-2000мм	45-2000мм	55-2000мм	55-2000мм
Толщина плиты	24мм	30мм	38мм	40мм	38мм
Размер плиты 600 x 600 мм	600 x 600 мм	600 x 600 мм	600 x 600 мм	600 x 600 мм	600 x 600 мм
Верхнее покрытие				ПВХ антистатик	ПВХ антистатик
Нижнее покрытие			Стальной лист	Стальной лист	Стальной лист

ПРОДУКЦИЯ

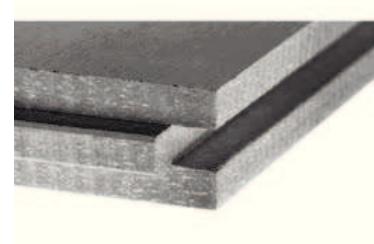


# Фальшпол из сульфата кальция неразъемный

Профессиональное решение для устройства пола в офисных, общественных помещениях, санитарных узлах, торговых центрах.

Эти фальшполы являются негорючими, выдерживают нагрузки до 10 тонн на квадратный метр, дают возможность организовать доступ в подпольное пространство в определенных местах для обслуживания коммуникаций.

Неразъемный фальшпол из сульфата кальция позволяет оптимизировать затраты на устройство пола и организацию инженерных систем в здании.



## Технические данные:

Модель	SLock24	SLock36	SLock38	SLock38St	SLock40
Материал	Сульфат кальция	Сульфат кальция	Сульфат кальция	Сульфат кальция	Сульфат кальция
Класс нагрузки и смещения	1 (2 кН)	3 (4 кН)	3 (4 кН)	2 (3 кН)	3 (4 кН)
Электропроводимость	$\geq 1 \times 10^6$ Ом $\geq 1 \times 10^6$ Ом	$\geq 1 \times 10^6$ Ом	$\geq 1 \times 10^6$ Ом	$\geq 1 \times 10^6$ Ом	$1 \times 10^6$ Ом
Вес системы 29 кг/м <sup>2</sup> - 31кг/м <sup>2</sup>	38кг/м <sup>2</sup>	49кг/м <sup>2</sup>	46 кг/м <sup>2</sup>	46 кг/м <sup>2</sup>	52 кг/м <sup>2</sup>
Стандартная высота пола	55-2000мм	55-2000мм	45-2000мм	55-2000мм	55-2000мм
Толщина плиты	24мм	30мм	38мм	40мм	38мм
Размер плиты	600 x 600 мм 600 x 600 мм	600 x 600 мм	600 x 600 мм	600 x 600 мм	600 x 600 мм
Верхнее покрытие					
Нижнее покрытие				Стальной лист	

КИТЫ  
ПРОДУКЦИЯ



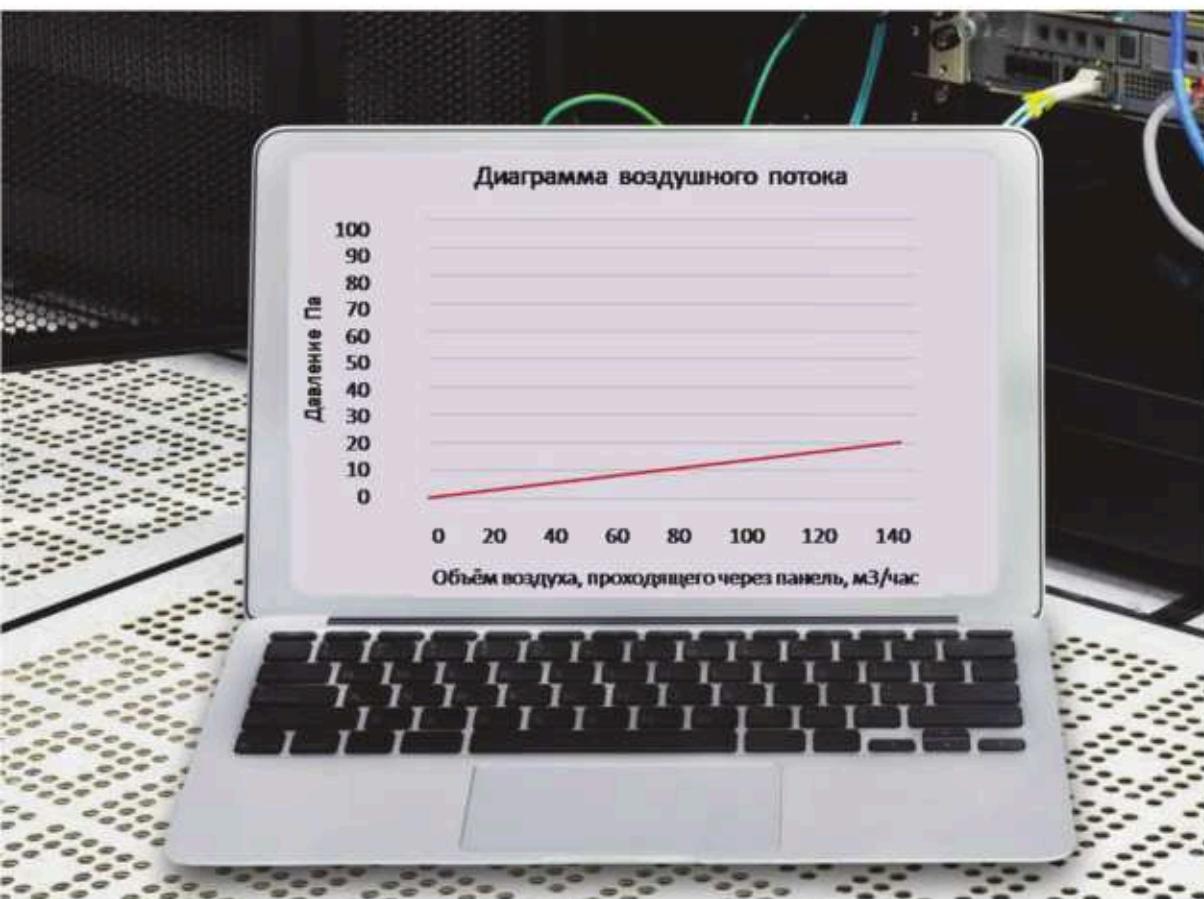
# Металлические вентилируемые панели фальшпола

Такой фальшпол оптимально применять в дата центрах, ЦОДах, чистых помещениях и других технических комнатах.

Полы производятся из высокопрочной стали и окрашиваются порошковой краской. Панель с перфорацией полностью взаимозаменяется со сплошными панелями фальшпола. Эта особенность позволяет подводить охлаждающий поток воздуха точно туда, где он нужен.

## Технические данные:

Класс нагрузки и смещения 1B (2 кН)	Metall 38P	Metall38	Metall 36P	Metall36
Основа	Металлический сварной каркас, перфорированный стальной лист			
Электропроводимость $\geq 1 \times 10^6 \text{ Ом}$	$\geq 5 \times 10^5 \text{ Ом}$	$\geq 5 \times 10^5 \text{ Ом}$	$\geq 5 \times 10^5 \text{ Ом}$	$\geq 5 \times 10^5 \text{ Ом}$
Вес системы 29 кг/м <sup>2</sup> - 31кг/м <sup>2</sup>	40кг/м <sup>2</sup>	40кг/м <sup>2</sup>	40кг/м <sup>2</sup>	40кг/м <sup>2</sup>
Стандартная высота пола	70-2000мм	70-2000мм	70-2000мм	70-2000мм
Толщина плиты	38мм	38мм	36м	36мм
Размер плиты	600 x 600 мм			
Верхнее покрытие	ПВХ/-	ПВХ/-	ПВХ/-	ПВХ/-
Класс нагрузки	2A (3кН)	2A (3кН)	2A (3кН)	2A (3кН)
Перфорация	Перфорированная панель 38%	Сплошная панель	Перфорированная панель 38%	Сплошная панель



ПРОДУКЦИЯ

# Стеклянные полы

Стеклянный пол - запоминающийся элемент интерьера как офисных так и технических помещений.

Панели стеклянного пола позволяют создать уникальный дизайн помещения.

Плиты представляют собой стекло триплекс размером 600x600мм, выдерживающий большие нагрузки. Такой пол может быть полностью прозрачным или матовым.

Можно установить стеклянный пол с подсветкой, такое решение подчеркивает его прозрачность и невесомость.

## Технические данные:



Несущая способность и класс прогиба	5A (5кН)
Вес системы	89кг/м <sup>2</sup>
Высота системы фальшпола	28-1450мм
Толщина панели	38мм
Расстановка стоек для фальшпола	600x600мм

ПРОДУКЦИЯ



# Стойки для фальшпола

Несущая способность, горизонтальная стабильность, огнестойкость, и долговечность фальшпола зависят не только от панелей, но в большой степени от стоек, на которые эти панели укладываются.

Стойки K&RDesign соответствуют всем требованиям Европейских и Российских стандартов.

Мы поможем подобрать под конструкцию фальшпола в соответствии с требованиями Вашего проекта.

## Технические данные:

Высота	От 1,5 до 2000мм
Точечная нагрузка	3-6 кН
Распределенная нагрузка	7-16кН
Материал	Оцинкованная сталь 1,5-3мм





ПРОДУКЦИЯ

# Система усиливающих профилей

## Стрингеры

Стрингеры для фальшпола устанавливаются на стойки таким образом, чтобы не препятствовать обычной установке плиты фальшпола на акустическую прокладку (гаскет). То есть, данный усиливающий профиль не увеличивает высоту системы фальшпола.

Стрингеры изготавливают из оцинкованной стали и крепится к стойке с помощью защелки или же с помощью саморезов.

Вдоль верхней части стрингера наклеивается акустическая лента. Эта опция помогает предотвратить стук панели пола о металлическую поверхность стрингера при эксплуатации, а также уменьшает передачу ударного шума в помещении.



## C-профили

С-профили это вид усиливающего стрингера, который устанавливается на стойку, увеличивая высоту фальшпола.

С-профиль всегда используется для улучшения несущей способности системы и придания ей горизонтальной стабильности. С-профили бывают различными, в зависимости от дизайна системы, и нагрузки которую они должны нести.

С -профили применяют следующих видов:

Усиленные 120мм



Средние 8мм

Легкие 42мм

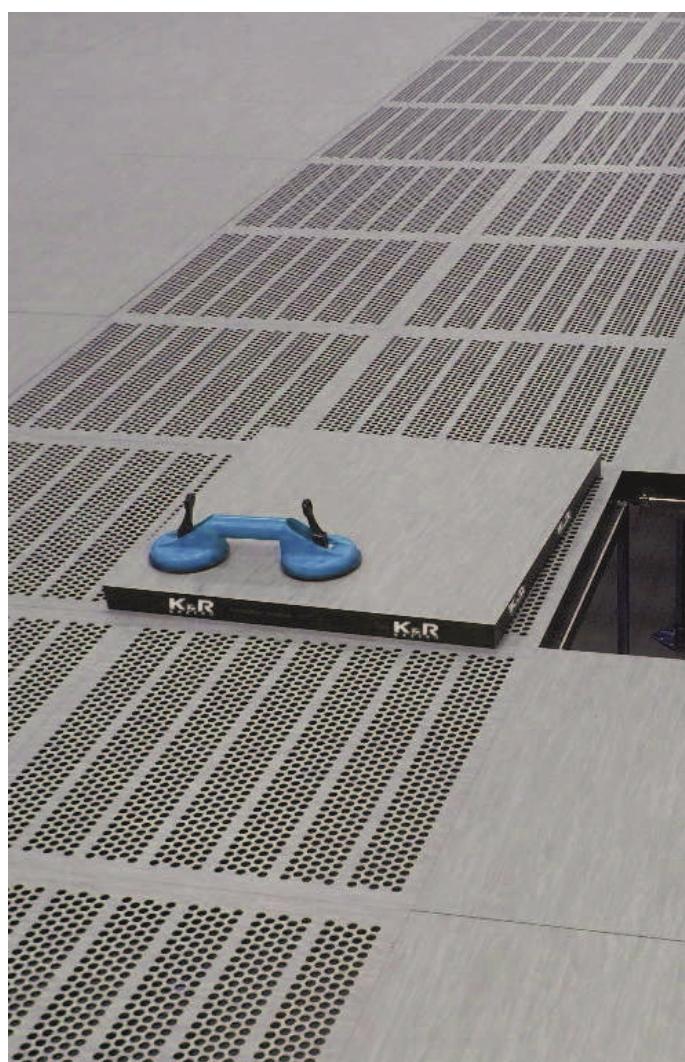


ПРОДУКЦИЯ

# Финишные покрытия фальшпола:

На фальшполы можно укладывать практически любое финишное покрытие. При этом очень важно определиться с покрытием на этапе проектирования конструкции фальшпола.

Некоторые виды финишного покрытия можно укладывать только на неразъемный фальшпол, некоторые устанавливаются только в заводских условиях, а какие-то можно укладывать и снимать с поверхности фальшпола множество раз без потери качества.



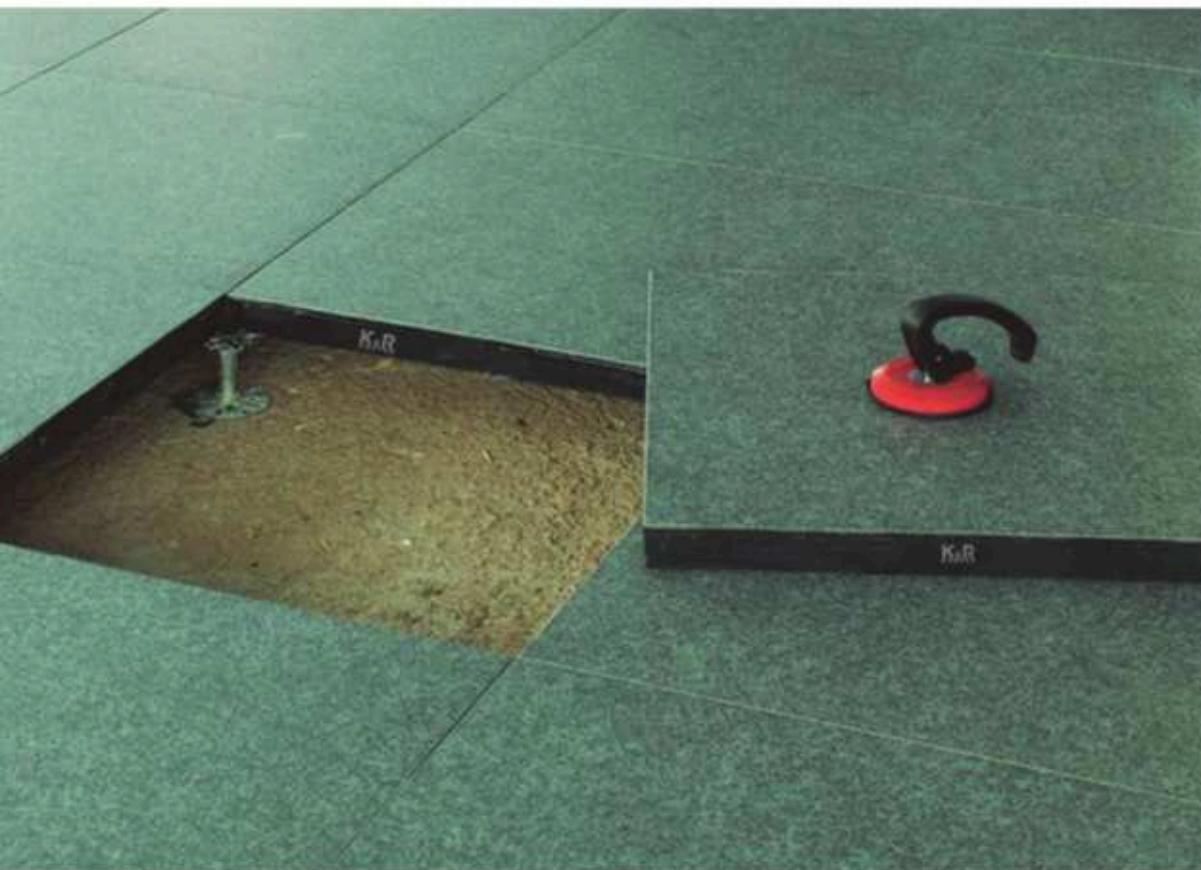
Антистатический ПВХ



Проводящий ПВХ



Ламинат



Натуральный линолеум

Финишные покрытия

## Паркет

На разъемный фальшпол паркет должен наклеиваться в заводских условиях.

Полы с паркетом часто используются в офисах, музеях, аудиториях и других общественных помещениях. Такой фальшпол смотрится очень красиво и основательно.

Мы можем предложить Вам паркет различных пород дерева, а также на выбор предложим Вам способы укладки.



Клён



Бамбук



Дуб тёмный



Бамбук тёмный



Бук тёмный



Ясень

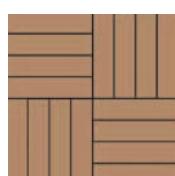


Бук светлый

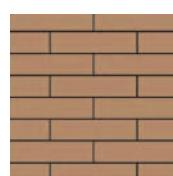


Дуб

### Дизайн:



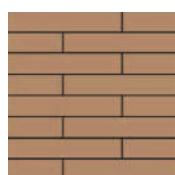
Кубик 4-кратный



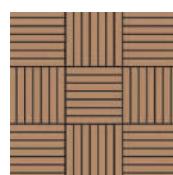
Планка



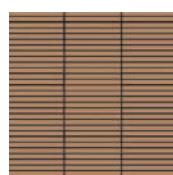
Большая планка



Мозаика



Длинная планка



Индустриальный паркет

Финишные покрытия



## Ковровая плитка

У ковровой плитки ряд преимуществ по сравнению с другими видами финишного покрытия:

1. Ковровую плитку можно снимать с фальшпола и устанавливать на него обратно до 20 раз.
2. Фальшпол с ковровой плиткой комфортен при ходьбе, битумная подложка плитки создает дополнительный амортизирующий слой.
3. Плитка удобна тем что при повреждении одного элемента заменить его не составляет труда и стоимость такой замены незначительна.
4. Варианты дизайнов ковровых покрытий, которые выпускаются в виде плиток огромен. Лучшие заводы производят дизайнерские покрытия с уникальным



Финишные покрытия



## Керамогранит и натуральный камень

Керамогранит возможно наклеить на фальшпол практически любого формата, вплоть до мозаики.

Керамический фальшпол прослужит десятилетия сохраняя благородный вид камня.

При условии, что фальшпол будет неразъёмным, можно установить керамику уже после монтажа самого фальшпола.

Мы с удовольствием предложим Вам на выбор различные коллекции натурального камня и керамогранита, которые можно будет применить в Вашем проекте.





Финишные покрытия



# Аксессуары для фальшпола:

## Распределительные лючки



Позволяют произвести вывод слаботочных и электрических сетей из подпольного пространства в любом месте помещения, не нарушая общего вида фальшпола.

Встраиваемые лючки оснащаются стандартными розетками под все виды электрического и слаботочного оборудования

## Клей для стоек



Для приклеивания стоек к бетонному основанию используется специальный однокомпонентный полиуретановый клей, входящий в стандартную комплектацию фальшпола.

Клей расфасован в тубы 0,6 л (1 упаковка клея на 20 пьедесталов).

Преимущество kleевого способа крепления пьедесталов состоит в том, что клей имеет не только великолепную адгезию с основанием, но и позволяет крепить пьедесталы на поверхность, имеющую неровности

## Уплотнительная лента



Уплотнительная лента используется на стыке плит фальшпола и стен для стабилизации их положения и герметизации подпольного пространства.

Данная лента, в свободном положении имеет толщину 5 мм и благодаря своей упругости сжимается до 1мм при плотном прижатии панели фальшпола к стене

## Алюминиевая пластина



Самоклеящаяся алюминиевая пластинка используется для окончательной регулировки фальшпола.

Наклеивается на угол панели или на пластиковую накладку стойки. Размер пластины 25x25мм

## Пистолет для клея



Строительный пистолет для тубы клея объемом 600 мл.  
После завершения работы, чтобы клей не продолжал извлекаться из тубика (ведь давление мы уже создали), нажмите на рычаг ещё раз (эта же операция поможет извлечь толкатель из тубика).

## Клины



Пластиковые и деревянные клины подкладываются под стойки фальшполов, тем самым оказывая для стоек дополнительную поддержку

## Фиксирующий клей



Используется для жёсткого крепления резьбы пьедестала, без возможности регулировки в дальнейшем.  
Клей имеет зеленый цвет, что помогает отличить уже зафиксированные стойки фальшпола от стоек, которые не «прокапаны» зеленым клеем.

## Съёмники



Съемники для фальшпола изготавливается для монтажа и удобного обслуживания панелей фальшпола.

# Испытания фальшпола

## Измерение несущей способности

Для определения допустимой точечной (сосредоточенной) нагрузки на систему фальшпола мы используем пресс, который давит на самую слабую точку плиты (середина края). Площадь воздействия равна 625мм<sup>2</sup>.



По результатам испытания, определяем класс несущей способности и класс прогиба фальшпола. В процессе испытания на плиту создается возрастающее давление. Момент, когда прогиб панели достигает предельного значения или же плита разрушается показывает предельную нагрузку фальшпола.

## Измерение электрического сопротивления

$$I = \frac{U}{R}$$

Электрическое сопротивление фальшпола замеряется между электродом на поверхности и потенциалом Электрод в форме треноги устанавливается на сухой фальшпол (через 48 часов после монтажа) и подключается к прибору измерения сопротивления. Таким же образом соединяется заземление с прибором для изменения сопротивления

## Пожарные испытания



При эксплуатации фальшпола в общественных и технических помещениях, надо использовать только безопасные в пожарном плане строительные материалы.

Мы проводим испытания своей продукции в специализированных лабораториях, что подтверждено соответствующими сертификатами соответствия.

# Испытания фальшпола

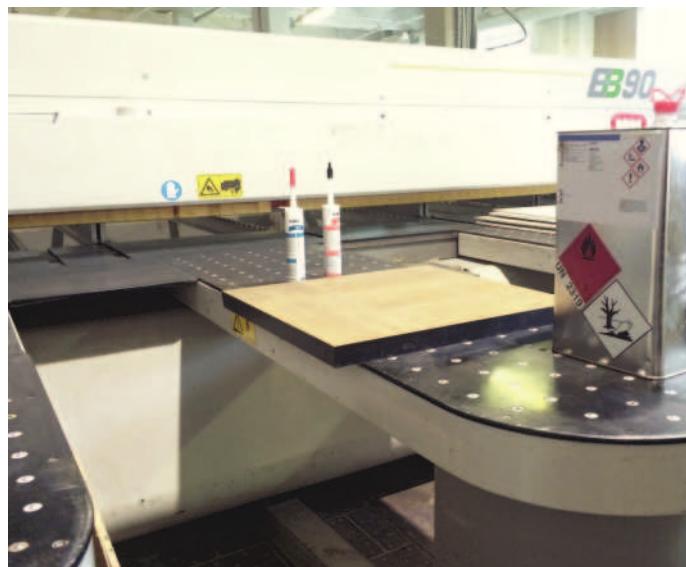


# Наше производство

Для производства фальшпола марки **K&R Design** мы используем уникальное Итальянское оборудование, разработанное специально для изготовления панелей пола с идеальной геометрией.

Полностью автоматизированная линия позволяет максимально исключить вероятность ошибки.

Качество нашей продукции подтверждается **сертификатом качества ISO 9001**



Наше производство





## Фальшпол для:

- Офисов
- Технических помещений
- Общественных помещений



**K&R**  
DESIGN

**Адрес:**

Москва, Спартаковская площадь д.14, стр.3  
[Info@kr-design.ru](mailto:Info@kr-design.ru)

Тел. +7 495 646 07 23

**Производство и склад:**

Россия, Калужская обл.,  
г. Балабаново, ул. 50 лет Октября 3

---

[www.kr-design.ru](http://www.kr-design.ru)