

# Инструкция по эксплуатации системы фальшпола

*После приобретения фальшпола K&R Design, поставки и монтажа нужно учесть, как правильно пользоваться этой системой, чтобы она вам долго и верно служила.*

*Просим Вас запомнить следующие правила:*

## 1. Открытие и закрытие системы фальшпола

- а. Если необходимо поднять плиты фальшпола, например для монтажных работ, убедитесь, что съём плит производится без образования большого открытого пространства. Обязательно избегайте появления свободных стоек (без плит на них).



*При прокладке кабелей внутри системы необходимо избегать формирования островов. Разрешается снимать не более трех плит одного ряда.*

- б. Чтобы избежать неприятного впечатления кода партии на стороне с покрытием, вам нужно правильно положить плиты, а именно в порядке «лицом к лицу» и обратной стороной к обратной, штабелями.
- в. Горизонтальные силы допускаются только как частичные силы разрешенной нагрузки. Значения по нагрузке действительны для закрытого пола. Поэтому нельзя выполнять транспортировку оборудования в направлении открытого ряда плит.
- г. Плиты фальшпола можно снимать только специальным вакуумным подъемником или подъемником для плит с ковровым покрытием.

- е. Чтобы поднять плиту, нужно положить подъемник в центр края плиты на расстоянии в 5 см от края, а для освобождения плиты слегка приподнять ее. Затем нужно переместить подъемник в центр плиты и поднять ее в вертикальном направлении.



- ф. Чтобы вложить плиту, вам понадобится положить подъемник на одну сторону и поддерживать плиту руками, положить на две стойки, придвинуть к близлежащей плите и опустить ее при помощи подъемника. Если Вы используете велюровое покрытие и у первого ряда ворса произошло зацепление, и вам нужно вернуть первоначальный вид, то не до конца приподнимите и опустите плиту.

## Самые главные правила, которые вам нужно помнить:

- *Никогда не вставляйте пальцы в щель между плитами, когда открываете и закрываете систему (рис. 1);*
- *Никогда не поднимайте плиту непригодными для этого инструментами (рис. 2);*
- *Никогда не ставьте снятую плиту на ее ребро;*
- *После выполнения монтажных работ снятые плиты нужно вернуть в исходное положение, не развернув их в другие стороны. Обязательно убедитесь, что плиты уложены как надо, а потом уже выкладываете следующие плиты фальшпола.*

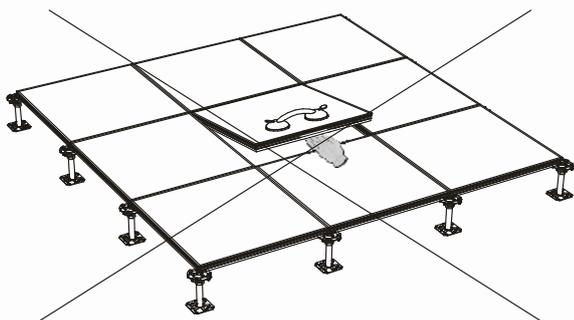


Рис.1

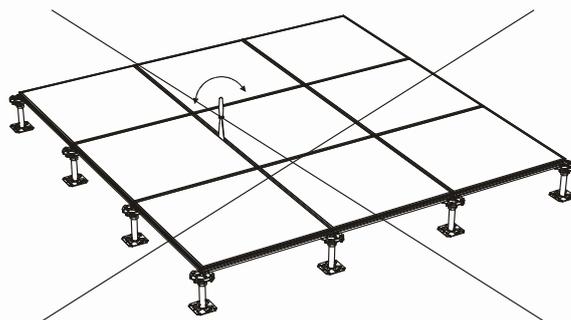


Рис.2

## 2. Климатические условия

- Температура в помещении должна быть обязательно в интервале от 15° до 25° С.
- Относительная влажность воздуха должна быть от 40% до 65%.

Если Вы не будете соблюдать правильный режим температуры и воздуха, то это повлечет за собой вспучивание или усыхание пола, что свойственно исходному материалу пола.

## 3. Как правильно делать вырезы

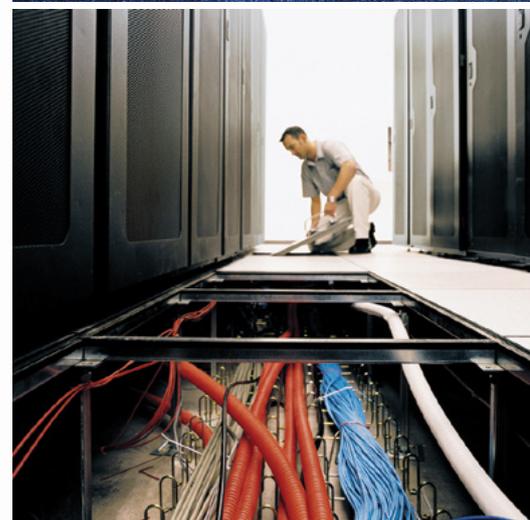
Вырезы в плите фальшпола нужно делать с учетом минимального расстояния плиты от края - около 100 мм. Края вырезов должны быть запечатанными. Необходимо установить дополнительные стойки, поддерживающие стрингеры или перекрывающие профили в зависимости от требований по нагрузке.

## 4. Подконструкция фальшпола

Если в исключительных случаях, например, для последующего монтажа, необходимо демонтировать какие-либо компоненты, запрещается подвергать фальшпол нагрузке. **Несоблюдение этого условия может подвергнуть к разрушению системы.** После того, как работа завершится, необходимо установить демонтированные элементы повторно, чтобы вернуть способность снимать вертикальную нагрузку и придать ей горизонтальную жесткость.

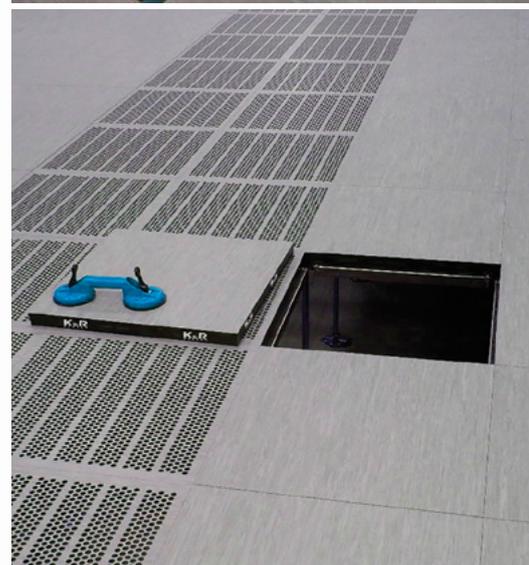
## 5. Прокладка кабелей

Нельзя протягивать кабель через край плит и пола. Если в основании пола появились какие-либо дефекты, не отрывайте и не гните ножку стойки перегрузкой. Как хороший вариант может подойти прокладывание кабеля при помощи катушки.



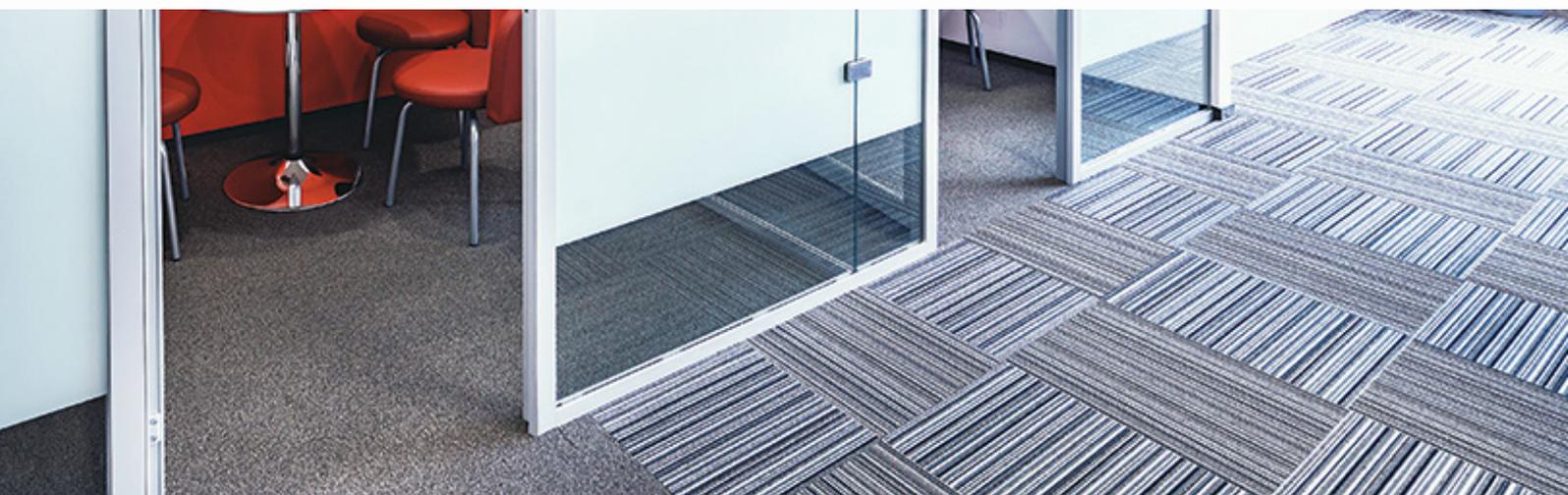
## 6. Техника безопасности при сильных нагрузках

- При транспортировке тяжелых грузов пол нужно покрыть сверху досками или ДСП - именно так вы защитите Ваше напольное покрытие от повреждений и распределите нагрузку на большую площадь плит.
- Динамические нагрузки от автопогрузчиков, вилочных погрузчиков и т.д. нельзя рассчитывать простым переносом нагрузки от колес к статическим нагрузкам. В таких случаях необходимо обратиться к стандартам, а также уточнить максимальные допустимые нагрузки на наши системы фальшполов.
- Испытания и классификация наших продуктов осуществляются согласно российским стандартам.



## 7. Самоукладывающиеся плитки

При самоукладывающихся плитках нужно проследить и учитывать, чтобы состав для фиксации не проникал в швы фальшпола или стыки пола, из-за неправильного нанесения клея и его состава плиты могут неприятно скрипеть.



## 8. Финишные покрытия фальшпола

### Особенность паркетного покрытия

Самое важное свойство фальшпола с паркетом, которое необходимо учесть, это возможность вспучивания и усыхания паркета в результате поглощения или испарения воды. Бывают различные виды степени усадки и вспучивания, все зависит от материала, породы дерева и направления роста. Влажность древесины должна учитываться в соответствии с климатом эксплуатации еще при обработке. Наши системы фальшпола отрегулированы согласно стандартным комнатным условиям при относительной влажности воздуха 40%.

При соблюдении подходящего для дерева климата в 18-22°C и относительной влажности воздуха 35-55%, соблюденных в процессе монтажа и эксплуатации, мы гарантируем отличное состояние нашего фальшпола с паркетом. Приведенные климатические показатели соответствуют климату, который необходим человеку для хорошего самочувствия.

При любых нарушениях нормы возможны отклонения, такие как вспучивание, усыхание верхнего слоя паркета, а из-за разнородной работы плит пола паркета могут возникнуть напряжения в клеевом шве.

Если влажность воздуха будет слишком низкая, то между элементами паркета или фальшпола может произойти расшивка швов, в крайних случаях образуются трещины, кант отходит от паркета. Повышенная же влажность воздуха может привести к вспучиванию верхнего слоя паркета и это приведет к деформации поверхности плиты, а самое худшее, что может произойти заедание всей системы фальшпола – придется прилагать значительные усилия, чтобы открыть или закрыть пол.

Посредством надлежащего прочного склеивания и использования материалов для фальшпола, слабо поддающихся разбуханию, мы можем уменьшить процессы, вызванные климатом, но мы не в состоянии их предотвратить.

На службу или на климатические изменения можно повлиять нанесением лака на поверхность плит, лак защитит от излишней влаги и от испарения.

Паркет, поверхность которого обработана маслом для пола, реагирует на изменение климатических условий так же, как и необработанный. Влагообмен, усыхание и вспучивание в отличие от необработанной поверхности не предотвращаются и происходят довольно-таки быстро. Обработка маслом защитит от загрязнений и сделает внешний вид лучше.



Кроме обработки поверхности большую роль играет дизайн и порода дерева, что придает большое влияние на эксплуатацию пола.

Вспучивание дерева значительно зависит от направления волокна к планке, поэтому эффективнее поперечно и продольно склеенные слои, такие как четырех и девятикратные кубики или промышленный дизайн. Рекомендуется предусмотреть кромоочный стык в 8 – 10 мм при восходящих элементах конструкции. Во время монтажа необходимо контролировать все с помощью термогидрографа, который показывает любые изменения и нарушения климата.

## Правильная очистка и уход

Для очистки напольных покрытий и правильного ухода нужно следовать установленным правилам, все должно осуществляться проверенными и рекомендованными продуктами, иные средства могут негативно отразиться на покрытии, могут произойти такие отклонения, как разрушение и изменение цвета верхнего слоя.

## Особенность ковровых покрытий – шейдинг эффект

В отношении покрытий, которые могут быть использованы на наших системных полах, мы бы хотели проинформировать вас о так называемом shading-эффекте, неоднократно обсуждаемом в отраслевой литературе. Шейдинг – эффект часто встречается на всех товарах из велюра несмотря на качество и цену. Шейдинг – это изменение или отклонение отражения света от изогнутых, смятых или изношенных волокон ворса коврового покрытия. Этот эффект возникает и на натуральных волокнах, таких как шерсть, шелк и кокосовое волокно, а на синтетических волокнах, такие эффекты появляются вне зависимости от основы, на которую будет укладываться покрытие.

Проверенно, что ковровое покрытие, уложенное рядом на различных структурах имеет один и тот же эффект.

На плиты фальшпола без заводского покрытия возможно укладывать **любые современные материалы**. Проконсультируйтесь со специалистами перед укладкой паркета и керамогранита.

**Если у вас возникли вопросы,  
мы с удовольствием предоставим  
вам информацию. Звоните!  
Телефон: +7(495) 646-07-23**

