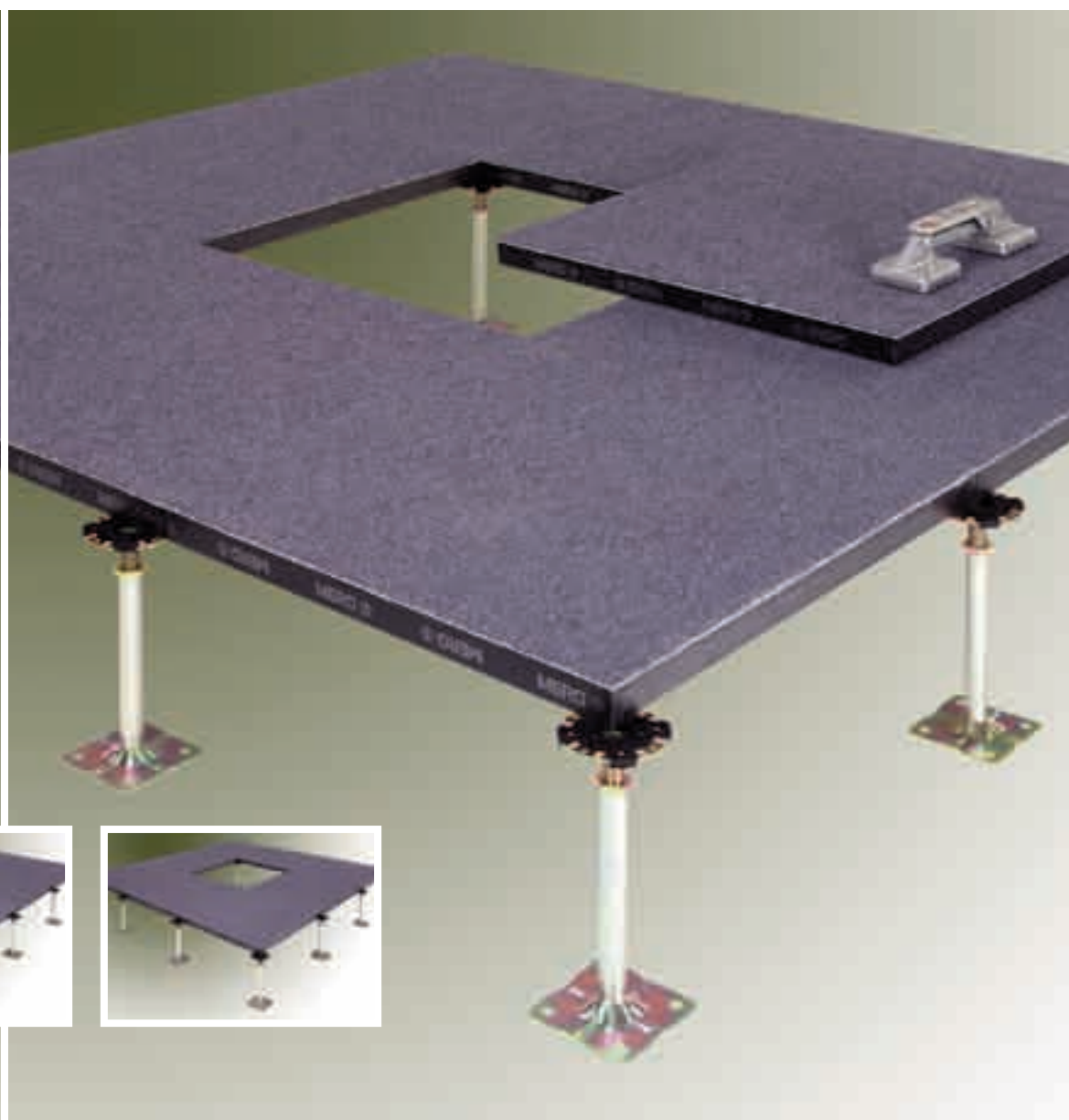


## MERO-TSK Фальшпол тип 5 / дерево

Инновационные комплексные решения из одних рук

Разработка  
Консультации  
Проектирование  
Изготовление  
Монтаж

Фальшполы  
Пустотелые полы  
Напольные покрытия и  
их укладка  
Ремонт фальшполов



## Области применения

фальшпол MERO-TSK тип 5 предлагается в самых различных вариантах / системах. В зависимости от требований пользователя системы могут применяться :

- в офисах с низкой посещаемостью
- на стандартных участках офисных помещений
- офисов с повышенной статической нагрузкой, например, аудиторий, помещений для учебных занятий, лекционных залов, процедурных кабинетов, конструкторских бюро
- в неактивно используемых промышленных и технических помещениях (например, склады, мастерские, книгохранилища)
- в вычислительных центрах
- в электрощитовых Мы также поставляем системы фальшполов с усилением конструкций:
- для производств, использующих средства напольного транспорта, а также для промышленных и заводских помещений

## Преимущества

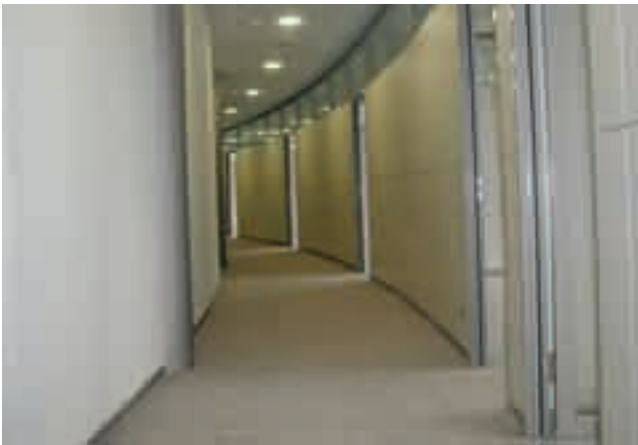
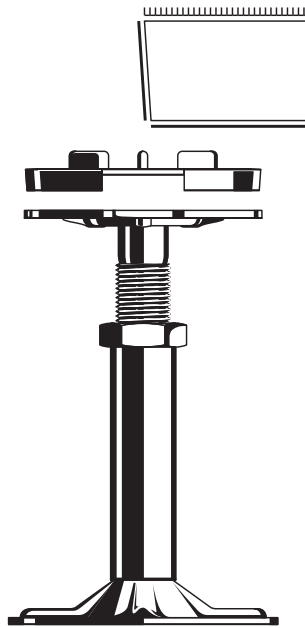
Системы фальшполов MERO-TSK испытаны в соответствии с DIN EN 12825 и сертифицированы в независимых институтах

- отличаются возможностью гибкого использования
- простой уход за панелями
- небольшой вес панелей и систем
- простота и легкость дооборудования
- широкая область применения
- хорошие противопожарные качества
- прекрасная звукоизоляция
- конструкции пола различной высоты, при желании даже выше 1.000 мм
- возможность использовать различные напольные покрытия

## Принципиальное устройство конструкции

### Напольная панель

Напольная панель тип 5 изготавливается из сильно спрессованного древесного материала и относится к классу эмиссии E1. Края панели со скосом и с защитной пластиковой окантовкой по периметру панели. В зависимости от области использования нижняя/верхняя поверхности могут быть выполнены заводским способом оцинкованным стальным листом или алюминиевой фольгой. В соответствии с потребностями возможно изготовление панелей различной толщины, плотности и размеров. MERO-TSK использует при изготовлении этих панелей исключительно экологически чистые материалы. Таким образом, экологически безвредная вторичная переработка и утилизация отходов не представляют собой проблем..



## Несущая конструкция

### фальшпола

Несущая конструкция фальшпола используется с любыми типами напольных панелей. Она состоит из регулируемых по высоте стальных стоек, которые позволяют



проводить точную подгонку высоты. Чтобы предотвратить коррозию, все стойки оцинковываются. Основание стоек надежно приклеиваются к «черному полу». В случае предъявления особых требований к прочности стойки могут дополнительно крепиться к полу с помощью дюбелей. Во время монтажа на пятки стоек устанавливаются накладки, которые используются для фиксации панелей фальшпола, а также обеспечивают звукоизоляцию полов.



Накладки стоек токопроводны, и в особых случаях, когда требуется экранирование для защиты от высокочастотных электромагнитных воздействий, могут поставляться в исполнении с впрессованными контактными кольцами. Применение оцинкованных стрингеров позволяет увеличить несущую способность всей конструкции фальшпола и/либо способность воспринимать горизонтальные нагрузки. Установить стрингеры можно и после монтажа фальшполов. В случае особых требований стрингеры привинчиваются к головной части стойки, что позволяет предотвратить негативные высокочастотные колебания. Для усиления конструкции фальшпола в горизонтальной плоскости используются стрингеры, выполненные как



тавровый профиль (U-образный профиль), а для увеличения несущей способности конструкции и усиления ее в горизонтальной плоскости S-образный профиль. Рекомендации по планированию

### Универсальность.

Если к полам предъявляются высокие требования к универсальности, рекомендуем применять панели с апплицированными напольными покрытиями. В этом случае замена панелей с интегрированными элементами на одноставные панели не предоставит проблем.

### Перегородки:

Для максимального использования пространства под фальшполом, все перегородки рекомендуется устанавливать на фальшполы. И только противопожарные перегородки и перегородки для разбиения межпольного пространства на самостоятельные функциональные зоны должны устанавливаться непосредственно на черном полу. Перегородки, к которым предъявляются требования огнестойкости, тоже могут быть установлены на фальшполах, и при необходимости скомплектованы с противопожарными перегородками в фальшполу.

### Покрyтия:

Системы фальшполов MERO-TSK тип 5 позволяют устанавливать самые различные напольные покрытия. Эластичные покрытия, такие как ПВХ, линолеум и резина в настоящее время могут быть апплицированы на панели только заводским способом. Это касается и ламината. Текстильные покрытия могут быть как апплицированы, так, и уложены на фальшпол свободно. Апплицироваться на фальшполы могут только пригодные для этого материалы. MERO-TSK имеет в этой области большой опыт и может, кроме того, испытывать новые покрытия на их пригодность в собственных лабораториях.

„Свободная“ укладка текстильных покрытий допустима только при использовании систем фальшполов, в которых верхняя поверхность исполнена алюминиевой фольгой или стальным листом. Системы со стальным листом, обеспечивает максимальную защиту во время производства работ, более того, стальной лист позволяет устанавливать магнитные покрытия, например, MERO-TSK-Magnetfloor. Если напольные покрытия укладываются «свободно», то следует внимательно следить затем, чтобы фиксирующая масса, используемая для фиксации напольного покрытия на

полах, не попадала в стыки между панелями, поскольку это может привести к склеиванию панелей (в случае MERO-TSK-Magnetfloor в этом необходимости нет). Кроме того, стыки между плиткой напольного покрытия не должны совпадать со стыками между панелями фальшпола.

Использование напольных покрытий в рулонах возможно, но потребует дополнительных мер во время монтажа и, в принципе, не предусматривается, поскольку это противоречит идее использования фальшполов. На панели типа 5 со стальным листом на нижней поверхности, на заводе производителя также может быть приклеен паркет. Но так как у разных сортов паркета различные характеристики набухания, то для этого подходят не все паркетные покрытия. По этому вопросу обращайтесь к сотрудникам MERO-TSK.

### Поставка и установка напольных покрытий:

Обычно все стандартные напольные покрытия MERO-TSK имеются на складе, что позволяет обеспечить поставку в кратчайшие сроки. Если не предполагается установка фальшполов с апплицированными на заводе напольными покрытиями, то и в этом случае рекомендуется проводить поставку и установку напольных покрытий квалифицированными специалистами фирмы MERO-TSK, или, по крайней мере под их руководством. Это обеспечит необходимую надежность и поможет избежать нежелательных последствий, устранение которых может отнять много времени и привести к дополнительным расходам.

### Встраиваемое оборудование:

Отверстия для установки в фальшполах оборудования, таких как напольные лючки для подключения электрооборудования и информационных систем, вентиляционные выпуски и т.д. могут быть выполнены как на предприятии, так и на объекте. Однако ступенчатые отверстия для установки ввинчиваемых воздухораспределителей могут быть произведены только на предприятии.

### Примыкание полов к стенам:

Примыкания конструкций фальшполов к стенам, а также к конструкциям, устанавливаемым на «черном полу» выполняются с использованием специальной самоклеющейся уплотнительной ленты. Тем самым удается предотвратить распространение звуковых волн по корпусу установленных конструкций

и стенам, а также обеспечить плотное примыкание полов к стенам и конструкциям. При монтаже негибких конструкций, таких как трубы системы отопления, имеет смысл всегда отступать от стен на 120 мм., что позволяет использовать стандартные стойки и избежать трудоемкого монтажа невыгодных в отношении звукоизоляции настенных накладок. Канты подрезанных панелей должны всегда покрываться защитным составом.

### Особые рекомендации по установке фальшполов

Монтаж должен производиться при тех же условиях (температурный режим, влажность и пр.), при которых предполагается дальнейшая эксплуатация устанавливаемых полов.

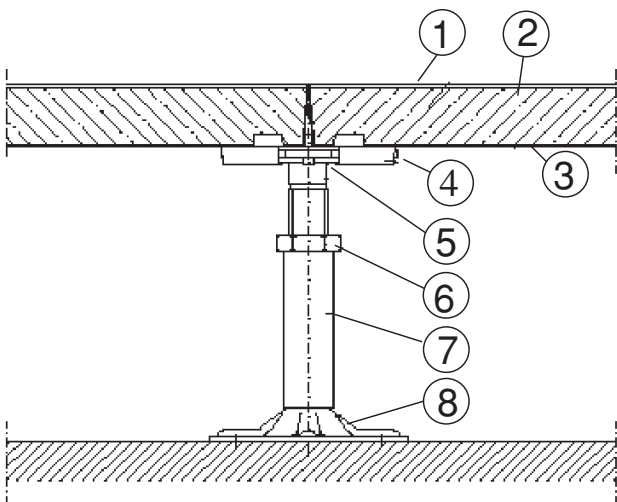
### Дополнительные опции систем фальшполов:

- (см. проспект)
- монтажные отверстия
- специальное исполнение примыканий
- напольные лючки для подключения электрооборудования и информационных систем
- встраиваемые воздухораспределители
- вентиляционные панели
- перегородки (противопожарные, акустические, вентиляционные)
- выключатели
- профильные настилы
- эластичные стыки
- лестницы
- ramпы
- дополнительная звукоизоляция
- напольные покрытия MERO-TSK

### Ремонт и переоборудование:

Для проведения ремонта фальшполов у MERO-TSK есть необходимые ноу-хау, специальное оборудование для снятия изношенных покрытий, для приклеивания новых покрытий и обработки кантов, а также необходимый для проведения таких работ квалифицированный персонал. При реконструкции зданий старой постройки, после удаления стяжки возможна установка фальшполов не очень большой высоты. Именно для таких случаев разработаны специальные системы фальшполов тип 5 (см. специальный проспект).

## Технические данные\*: фальшпол тип 5 / дерево



\* Конкретные технические данные отдельных систем тип 5 Вы найдёте либо в техническом паспорте изделия, либо в интернете на нашем сайте [www.mero-tsk.de](http://www.mero-tsk.de).

1. Напольное покрытие / стальной лист
2. Панель фальшпола
3. Стальной лист, либо алюминиевая фольга
4. Накладка стойки
5. Стойка
6. Шестигранная гайка
7. Трубка
8. Основание стойки приклеивается к черному полу, при необходимости возможно крепление дюбелями

### Панель:

Размеры:	600 x 600 мм (возможны специальные размеры)
Толщина панели (без покрытия):	23 до 39 мм
Верхняя поверхность:	алюминиевое покрытие / оцинкованный стальной лист или напольное покрытие
Нижняя поверхность:	алюминиевое покрытие / оцинкованный стальной лист или напольное покрытие

### Вес системы:

(без покрытия, высота пола 250мм)	~ 23 – 36 кг/м <sup>2</sup>
Вес панели:	~ 7,5 – 12 кг/штука
Материал панели:	сильно прессованная древесина

### Несущая конструкция (решетка):

Ячейки решетки	600 x 600 мм
Стойка:	сталь, оцинкованная
Высота конструкции: (без покрытия)	~ 55 – 2400 мм
Рекомендация по применению:	применение стрингеров при высоте пола > 500 мм, напр., U-образного профиля

### Коэффициенты нагрузки:

Точечная нагрузка:	
• в соответствии с DIN EN 12825	класс 1 – 5
• Номинальная нагрузка	2.000 – 5.000 Н (более высокая нагрузка по запросу)
• Разрушающая нагрузка	> 4.000 – 10.000 Н

### Электростатика:

> 10<sup>5</sup> ом (в зависимости от системы и покрытия)

### Класс огнестойкости

класс материала по DIN 4102 T1:	B2 oder B1
класс огнестойкости (DIN 4102 T2):	F30 (гарантирован в зависимости от используемой системы фальшполов)

### Коэффициент теплопроводности:

(исходного материала)	~ 0,13 Вт/мК
-----------------------	--------------

### коэффициент звукопоглощения:

• уровень звукопоглощения продольных звуковых волн $R_{L,w,P}$	44 – 57 дБ	новое обозначение по DIN EN**
• нормативный уровень защиты от ударных шумов $L_{n,w,P}$	71 – 45 дБ	нормативный дифференциальный уровень бокового шума $D_{n,f,w,P}$
• уровень улучшения ударного шума $\Delta L_{w,P}$	15 – 32 дБ	нормативный уровень бокового ударного шума $L_{n,f,w,P}$
		смягчение ударного шума $\Delta L_{w,P}$

\* Немецкий институт стандартизации, прим. переводчика

\*\* Европейский стандарт, прим. переводчика

\*\*\* Общество по контролю технического состояния, прим. переводчика



Сертификат согласно TÜV\*\*\* от 20.01.2005

### MERO-TSK

#### International GmbH & Co. KG

Produktbereich Bodensysteme

Lauber Straße 7

97357 Prichsenstadt

Tel.: +49 (0) 93 83 203-351

Fax.: +49 (0) 93 83 203-629

E-mail: [bodensysteme@mero-tsk.de](mailto:bodensysteme@mero-tsk.de)

Internet: [www.mero-tsk.de](http://www.mero-tsk.de)