

# MERO Неразъемный пол Combi T

## Инновационные решения из одних рук

Разработка

Консультации

Планирование

Производство

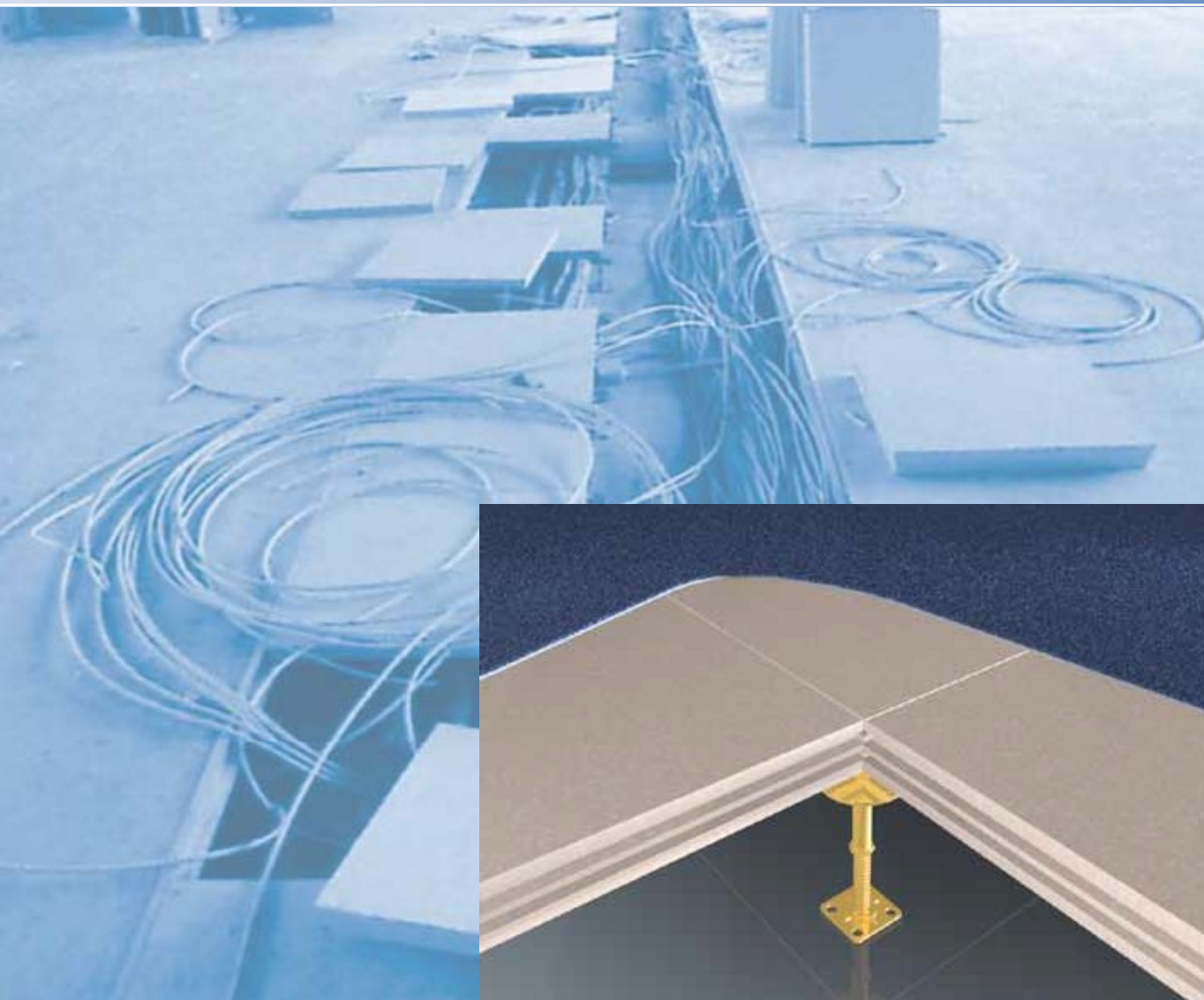
Монтаж

Фальшпол

Неразъемный пол

Напольные покрытия

Сервис



**MERO**  **TSK**

Фальшпол

# Увеличение пространства за счет Мультифункционального неразъемного пола



Вателіа офісное здание – неразъемный пол MERO Combi T

Укладка напольного покрытия может быть осуществлена через день после завершения монтажа неразъемного пола MERO Combi T. Эта система сохраняет гибкость вашего здания для последующих модификаций.

## Применение:

- Стандартные офисы
- Офисы с повышенными статическими нагрузками, такие как лекционные и актовые залы, помещения для процедур и строительные офисы, библиотеки
- В складских помещениях и мастерских с легкой эксплуатацией в качестве промышленного пола
- Терминалы аэропорта
- Сырые и влажные зоны
- Операционные кабинеты, кабинеты врачей, рентген кабинеты

## Преимущества:

- Панели доступны в исполнении из ДСП, сульфата кальция или в виде бетонных наливных панелей
- Система пола не создает дополнительной влаги в здании
- Укладка напольного покрытия возможна через сутки после монтажа системы
- Чрезвычайно короткое время монтажа позволяет экономить до 4 недель на сушке, в сравнении с мокрыми системами
- Нет необходимости в осушении или обогреве здания
- Высокая несущая способность (см. брошюру „Пол с высокой несущей способностью“)
- Доступна сертифицированная система пола с интегрированным подогревом / охлаждением (см. брошюру T Thermo)
- Низкий вес системы
- Большое подпольное пространство
- Легко монтировать трубы и кабельные трассы за счет вариативности сетки стоек
- Неравномерность бетонной плиты нивелируется регулирующими по высоте стойками
- Возможна установка на уклонах
- Возможна адаптация ко всем системам фальшпола MERO

## Элементы системы

### Панель:

Неразъемный пол MERO Combi T состоит из одно- или двухслойной панелей из сульфата кальция, ДСП или бетонных панелей. Все панели имеют по периметру систему фиксации "шип-паз". Стыки плит должны быть склеены. Возможна предустановка на заводе определенных покрытий: натуральный камень, керамогранит или паркет.

### Подструктура:

Подструктура MERO состоит из регулируемых по высоте стальных стоек. Размер сетки подструктуры зависит от необходимой несущей способности системы и высоты конструкции.





### Гибкость

Доступ к подпольному пространству осуществляется через зоны фальшпола размером 600/1200/1800 мм, предусматриваются смотровые люки 600x600/600x1200/600x1800 или люки D=307.

### Перегородки

Если не предусмотрена противопожарная защита, звукоизоляция или иные требования безопасности, то перегородки могут быть установлены на верхнем крае пола, чтобы обеспечить возможность модернизации.

### Напольные покрытия

Все типы покрытий могут быть использованы для системы Mero Combi T. В случае с натуральным камнем, керамогранитом или паркетом тип пола должен быть предварительно согласован.

### Монтажные отверстия

Вырезы для монтажных отверстий под розетки или вентиляцию могут быть изготовлены на заводе или выполнены позднее во время монтажа.



### Пристенные соединения

Все соединения со стенами и восходящими элементами здания осуществляются с демпферной лентой, которая служит в качестве теплового шва и предотвращает передачу звука. Дополнительная противопожарная лента предоставляется по запросу. Все ряды панелей должны быть установлены на расстоянии ~ 10 см от стены, чтобы можно было установить стойки по периметру.

### Соединения

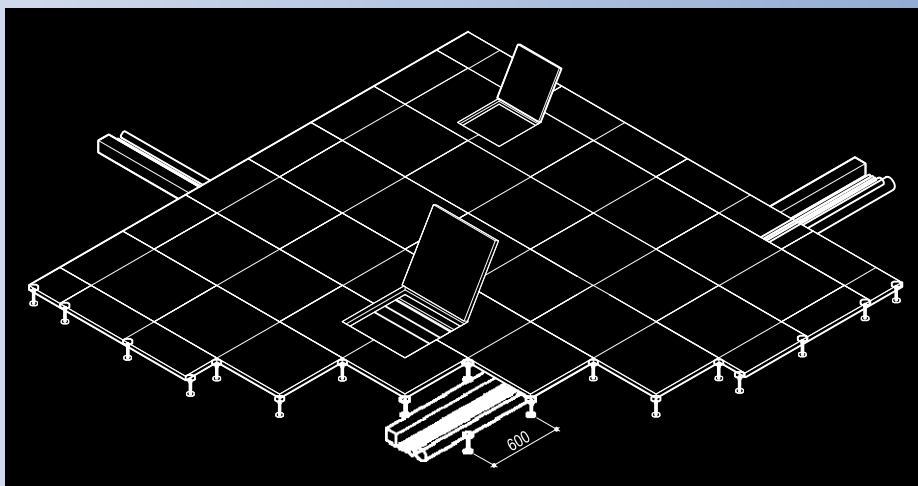
#### Неразъемный пол - Фальшпол

Все системы полов MERO можно легко комбинировать друг с другом.

#### Условия для монтажа

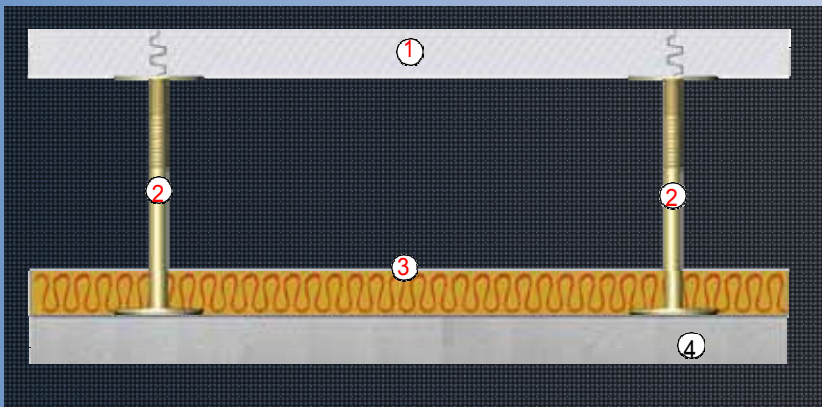
#### Внутренний климат

Пол подходит для внутренних работ при влажности 40-60% и 20С. Чтобы избежать воздействий окружающей среды, следует планировать соединения конструкции.



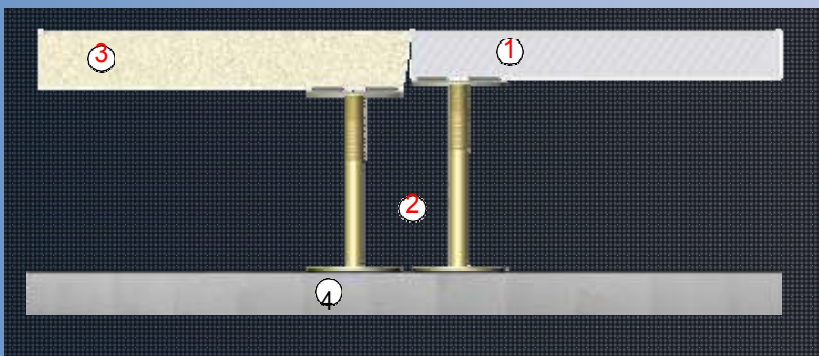
# Детали Системы

## Теплоизоляция



- 1 панель
- 2 стойка
- 3 изоляция
- 4 бетонная плита

## Соединение с фальшполом



- 1 панель
- 2 стойка
- 3 панель фальшпола
- 4 бетонная плита

## Пристенное соединение

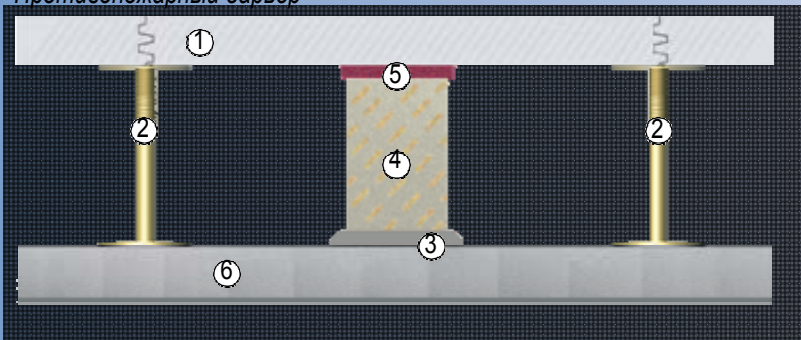


- панель
- стойка
- клей для стыков
- лента по периметру
- бетонная плита



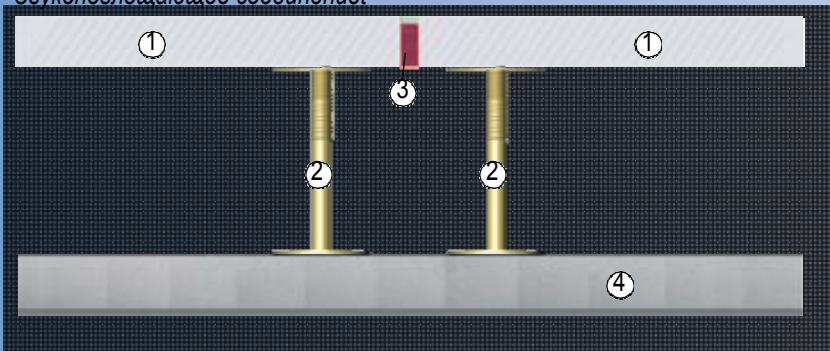
# Детали системы

*Противопожарный барьер*



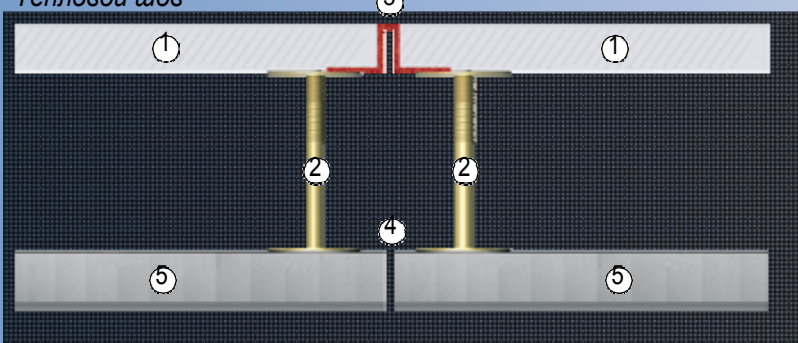
- 1 панель
- 2 стойка
- 3 слой раствора
- 4 барьер
- 5 минеральная вата (сжатая)
- 6 бетонная плита

*Звукопоглощающее соединение*



- 1 панель
- 2 стойка
- 3 уплотнитель
- 4 бетонная плита

*Тепловой шов*



- 1 панель
- 2 стойка
- 3 тепловой шов
- 4 тепловой шов здания
- 5 бетонная плита

# Техническая информация\*: Система Combi T

## Аксессуары:

Отверстия для розеток или воздуховодов на заводе или на месте монтажа  
Тепловые швы  
Люки инспекции  
Съемные панели фальшпола  
Вырезы  
Специальные пристенные соединения  
Заграждения  
Перекрытия  
Тепло- и звукоизоляция  
Ступени и пандусы

## \*Для получения

**дополнительных технических данных, пожалуйста, запросите наши технические листы на продукт.**

## Панель

Размеры: 600x600 или 596x596 мм (Аква)  
Вес системы: ~ 23 кг/м<sup>2</sup> – 125 кг/м<sup>2</sup>  
Материал панели: сульфат кальция, ДСП  
Клей: клей без растворителя

## Подструктура

Модуль: 600 x 600 мм  
Материал стойки: гальванизированная сталь  
Высота конструкции: до 50 мм  
Стойка: регулируемая по высоте  
Фиксация стойки: клей фиксатор

## Напольные покрытия

Текстиль и эластичные напольные покрытия, паркет, натуральный камень, керамогранит, жидкие покрытия

## Нагрузки

Сосредоточенная нагрузка: 2,000 – 20,000 N  
в соответствии с DIN EN 13213: Class 1– 6  
Предельная нагрузка: > 4,000–40,000 N

## Пожарная безопасность

Класс строительного материала панели  
В соответствии с EN 13501T1: A1  
Класс пожаростойкости в соответствии с DIN 4102T2: F30

## Акустические показатели (зависят от системы и напольного покрытия)

Новое обозначение в соответствии с DIN EN

Индекс шумоподавления R <sub>L,w,P</sub>	40–55 dB	Нормализованная разница уровней по сторонам D <sub>n,f,w,P</sub>
Нормализованный уровень ударного звукового давления L <sub>n,w,P</sub>	33–83 dB	Нормализованный уровень звукового давления при боковом ударе L <sub>n,f,w,P</sub>
Улучшение звукового давления красный уровень ΔL <sub>w,P</sub>	15–33 dB	Улучшение снижения уровня звукового давления L <sub>w,P</sub>



Головной офис:  
**MERO-TSK**  
International GmbH & Co. KG  
Max-Mengeringhausen-Str. 5  
D-97084 Würzburg, Germany

Почтовый адрес:  
**MERO-TSK**  
International GmbH & Co. KG  
Product Division Floor Systems  
Lauber Straße 11  
D-97357 Prichsenstadt/Germany  
Phone: +49 (0) 93 83 203-351  
Fax: +49 (0) 93 83 203-629  
E-mail: bodensysteme@mero.de  
Internet: www.mero.de