

# Описание системы ROCKFON SYSTEM T24 A/E



■ Универсальная  
подвесная система

■ Быстрый и простой  
монтаж

■ Видимая система

■ Легко комбинировать  
с дополнительным  
оборудованием



Подвесной потолок состоит из подвесной системы Chicago Metallic T24 Click 2890 и потолочных панелей ROCKFON



# ROCKFON SYSTEM T24 A/E

## ОПИСАНИЕ

**Потолочные панели ROCKFON следующих размеров с кромками A15, A24 и E24 подходят для монтажа в составе системы ROCKFON System T24 A/E:**

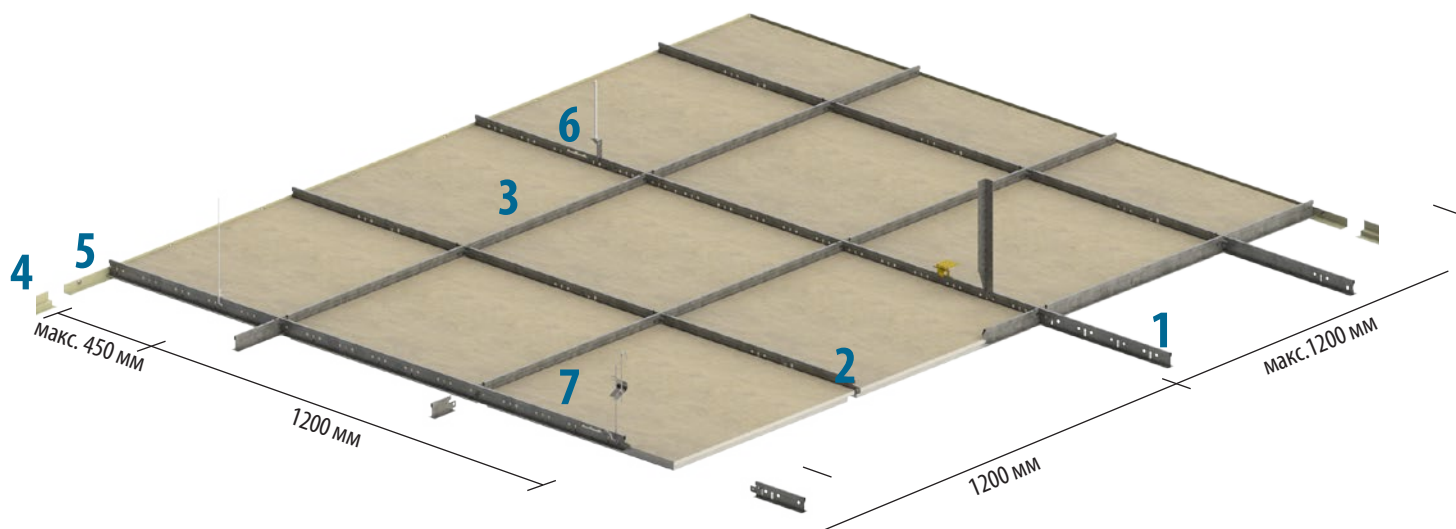
600 x 600  
1200 x 600  
1200 x 1200  
1200 x 900  
900 x 900  
900 x 600

Система подвесного потолка ROCKFON System T24 A/E представляет собой потолочную конструкцию с профилями подвесной системы шириной 24 мм, выполненной из оцинкованной стали с гладкой поверхностью белого цвета, и потолочными панелями с прямыми кромками А и/или скошенными кромками Е. Система состоит из основных и поперечных направляющих различной длины, потолочных панелей и различного дополнительного оборудования. Все профили подвесной системы одинаковы по высоте (38 мм), что обеспечивает удобство установки дополнительного оборудования.

Коррозионностойкая версия системы (ECR) предназначена для использования в агрессивной среде.

ROCKFON System T24 A/E монтируется на подвесах или напрямую к потолку с помощью креплений различных видов.

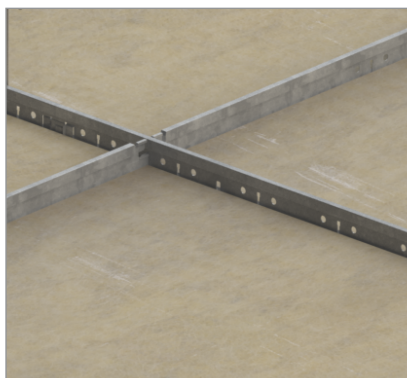
\* Можно оформить заказ на другие цвета подвесной системы.



Подробные рекомендации по монтажу потолочных систем смотрите в инструкции ROCKFON по установке:

Chicago Metallic T24 Click 2890

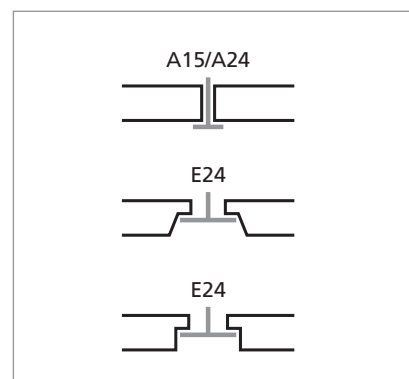
Chicago Metallic T15 Click 2790



Для удобства интеграции с различными соединительными элементами все профили имеют одинаковую высоту 38 мм.



Установка поперечных профилей осуществляется «одним кликом» - при правильной установке слышен отчетливый щелчок, что позволяет максимально упростить монтаж и демонтаж.



Данная система имеет ширину профиля 24 мм и используется при создании потолков с панелями с видимыми А или полускрытыми Е кромками.

## ТАБЛИЦА РАСХОДА КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ

| ПЛОЩАДЬ, м <sup>2</sup>                                       | 1                              | 2                               | 3                                | 4   | 5                                 | 6              | 7                   |
|---|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|----------------|---------------------|
| Регулируемые подвесы на основной направляющей с шагом 1200 мм | Основная направляющая T24 3600 | Поперечная направляющая T24 600 | Поперечная направляющая T24 1200 | Теневой пристенный уголок (длина 3050 мм) | Пристенный уголок (длина 3050 мм) | Жесткий подвес | Регулируемый подвес |
| РАЗМЕР МОДУЛЯ (мм)  | (погон. метры)                 | (погон. метры)                  | (погон. метры)                   |   |                                   | (штуки)        | (штуки)             |
| 600 x 600   | 0.84                           | 0.84                            | 1.68                             | 1)  | 1)                                | 0.70           | 0.70                |
| 900 x 600   | 0.84                           | -                               | 1.12                             | 1)  | 1)                                | 0.70           | 0.70                |
| 1200 x 600  | 0.84                           | -                               | 1.68                             | 1)  | 1)                                | 0.70           | 0.70                |
| 900 x 900 <sup>2)</sup>                                       | 1.12                           | -                               | -                                | 1)  | 1)                                | 0.93           | 0.93                |
| 1200 x 900  | 0.84                           | -                               | 1.12                             | 1)  | 1)                                | 0.70           | 0.70                |
| 1200 x 1200   | 0.84                           | -                               | 0.84                             | 1)  | 1)                                | 0.70           | 0.70                |

1) Потребность в материале зависит от размера помещения.

2) Расстояние между основными направляющими составляет 900 мм. Расстояние между подвесами составляет 1200 мм.

### ОСНОВНЫЕ И ПОПЕРЕЧНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

#### 1. ОСНОВНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ T24 3600



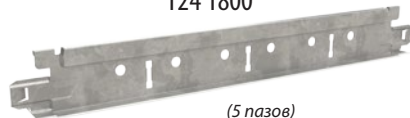
#### 2. ПОПЕРЕЧНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ T24 600



#### 3. ПОПЕРЕЧНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ T24 1200



#### 3А. ПОПЕРЕЧНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ T24 1800



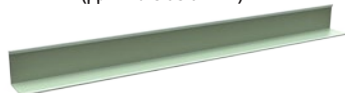
(5 пазов)

### ПРОФИЛИ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПЕРИМЕТРА

#### 4. ТЕНЕВОЙ ПРИСТЕННЫЙ УГОЛОК (длина 3050 мм)



#### 5. ПРИСТЕННЫЙ УГОЛОК (длина 3050 мм)



### АКСЕССУАРЫ

#### 6. ЖЕСТКИЙ ПОДВЕС



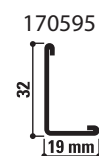
#### 7. РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПОДВЕС



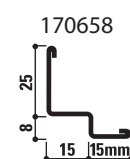
#### ВИД В РАЗРЕЗЕ



Основная и поперечная направляющая



Пристенный уголок



Теневой пристенный уголок

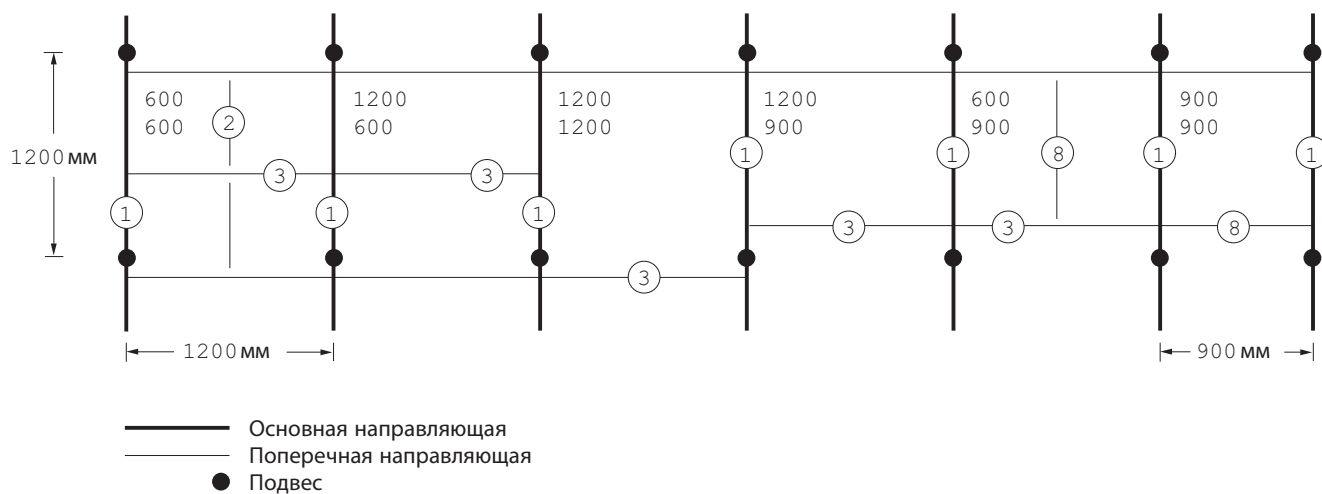
# ROCKFON SYSTEM T24 A/E

## РАСПОЛОЖЕНИЕ ПАЗОВ И ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПОДВЕСОВ

| Артикул | Название                          | Высота (мм) | Длина (мм) | Цвет      | Схема расположения пазов и отверстий |     |     |          |     |  |
|---------|-----------------------------------|-------------|------------|-----------|--------------------------------------|-----|-----|----------|-----|--|
| 166837  | Основная направляющая T24 Click   | 38          | 3600       | Белый 001 | 24 Паз                               | 75  | 150 | 22 x 150 | 75  |  |
| 163730  | Поперечная направляющая T24 Click | 38          | 300        | Белый 001 | Без пазов                            | 300 |     |          |     |  |
| 166862  | Поперечная направляющая T24 Click | 38          | 600        | Белый 001 | 1 Паз                                | 300 | 300 |          |     |  |
| 166863  | Поперечная направляющая T24 Click | 38          | 1200       | Белый 001 | 3 Паз                                | 300 | 300 | 300      | 300 |  |
| 170077  | Поперечная направляющая T24 Click | 38          | 1800       | Белый 001 | 5 пазов                              | 300 | 300 | 3 x 300  | 300 |  |

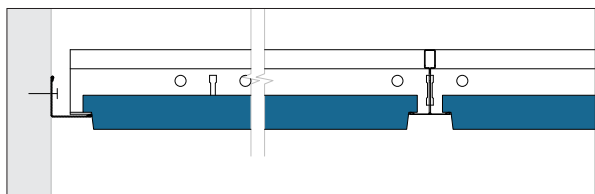
Компоненты подвесной системы с иной длиной и количеством пазов предоставляются по запросу.

## ВАРИАНТЫ КОМПОНОВКИ ПРОФИЛЕЙ СИСТЕМЫ И ПОДВЕСОВ

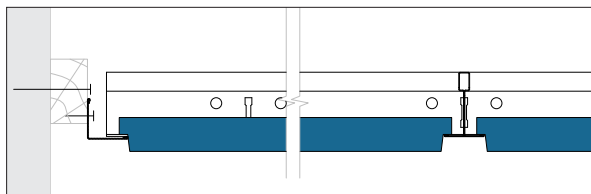


## ВАРИАНТЫ ОБЛИЦОВКИ ПО ПЕРИМЕТРУ

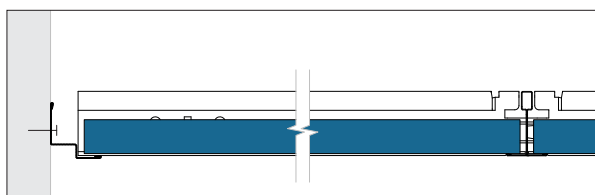
Ниже приведены варианты облицовки по периметру. Для получения дополнительной информации обращайтесь к специалистам ROCKFON.



1. Пристенный уголок для панелей с кромками E



2. Рейка и пристенный уголок для панелей с кромкой E



3. Теневой уголок для панелей с кромкой A

## МИНИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПРИ УСТАНОВКЕ

| Толщина панели (мм) | Размеры панели (мм) | D (мм) |
|---------------------|---------------------|--------|
| 15 - 20             | 600 x 600           | 100    |
|                     | 1600 x 600          |        |
|                     | 1200 x 600          |        |
|                     | 1800 x 600          |        |
|                     | 2100 x 600          |        |
| 15 - 25             | 900 x 600           | 100    |
|                     | 2400 x 600          |        |
| 40 - 100            | 1200 x 1200         | 200    |
|                     | 1200 x 900          |        |

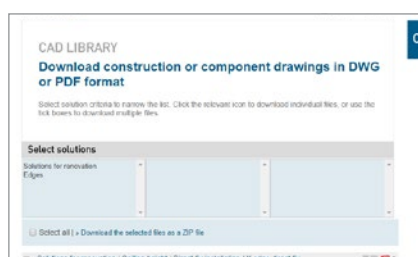


D = Минимальная высота установки, необходимая для удобства монтажа и демонтажа. При использовании креплений напрямую к потолку или стене, минимальная высота составляет 50 мм.

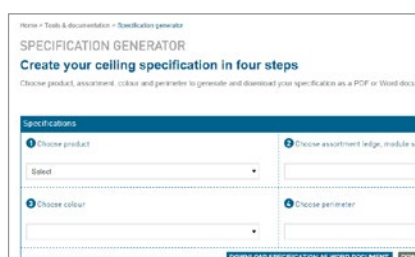
## НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ СИСТЕМЫ

| Расстояние между подвесами (мм) | Размеры панели (мм) | кг/м <sup>2</sup>   |        |        |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|--------|--------|
|                                 |                     | Максимальный прогиб |        |        |
|                                 |                     | 2.5 мм              | 3.3 мм | 4.0 мм |
| 1200                            | 600 x 600           | 9.9                 | 13.4   | 16.5   |
| 1200                            | 600 x 1200          | 10.9                | 14.6   | 17.9   |

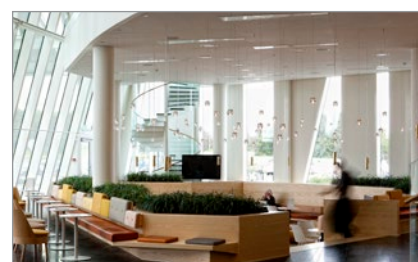
В таблице приведена максимально возможная равномерно распределенная нагрузка кг/м<sup>2</sup> на систему при заданных размерах ячейки в соответствии с максимальным прогибом 2,5 мм, 3,3 мм или 4 мм при соответствующих нагрузках.



Более подробные сведения можно получить в онлайн библиотеке CAD, см. [www.rockfon.ru](http://www.rockfon.ru)



На нашем веб-сайте вы можете сами сформировать технические требования к нужному вам продукту.



Рекомендуем посетить нашу библиотеку, где вы можете ознакомиться со справочными проектами, см. [www.rockfon.ru](http://www.rockfon.ru)

Подробное описание монтажа системы смотрите в инструкции ROCKFON по установке:

*Chicago Metallic T24 Click 2890*

*Chicago Metallic T15 Click 2790*

## ОТДЕЛКА ПЕРИМЕТРА

### Стыки между потолком и стеной или иными вертикальными поверхностями

Отделочные детали периметра крепятся к вертикальным поверхностям на заданной высоте, с помощью соответствующих креплений, на расстоянии, как правило, равном 450 мм между центрами. Необходимо проверить, чтобы стыковые соединения отрезков облицовочных деталей были выполнены очень аккуратно, а элементы облицовки не перекручивались. Детали должны лежать ровно, в одной плоскости. Чтобы поверхность потолка выглядела более

эстетично, необходимо использовать потолочные панели максимальной возможной длины. Минимальная допустимая ширина элемента облицовки составляет 300 мм. При установке пожаропрочных потолков не следует использовать деревянные облицовочные панели, деревянные рейки и металлические затеняющие профили.

### Стыки между потолком и изогнутыми вертикальными поверхностями

Рекомендуется использовать готовый периметр соответствующей изогнутой формы.

Монтаж проводится, как указано выше. По запросу компания ROCKFON предоставит подробное описание такого периметра сложной формы.

### Углы

Следует выполнить аккуратный скос облицовочных профилей во всех углах периметра. Допустимо накладывать скосы внахлест на металлические элементы облицовки с обратной стороны уголков, если нет каких-либо иных, особых указаний.

## ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА

Если не указано иное, выбирается симметричная компоновка потолка. Везде, где это возможно, ширина панелей по периметру должна быть больше 200 мм.

Подвесы следует располагать на расстоянии 1200 мм. Основные направляющие должны быть расположены на расстоянии 1200 мм (900 мм для панелей размером 900 мм x 900 мм). По высоте потолок необходимо выровнять. Стыковые соединения основной направляющей должны быть расположены уступами. Необходимо установить подвесы в 150 мм зоне между пожарным компенсатором и стыком основных направляющих, а также на расстоянии 450 мм (максимум) от конца основной направляющей, опирающейся в пристенный уголок. Могут понадобиться дополнительные подвесы для поддержки служебных конструкций, расположенных в межпотолочном пространстве.

При использовании подвесов прямого крепления к потолку, для фиксации подвеса в утолщении главной направляющей используется крепежная шпилька.

### Модуль 1200 мм x 1200 мм

Поперечные направляющие размером 1200 мм монтируются между основными направляющими, в центре 1200 мм.

### Модуль 1200 мм x 900 мм

Поперечные направляющие размером 1200 мм монтируются между основными направляющими, в центре 900 мм.

### Модуль 1200 мм x 600 мм

Поперечные направляющие размером 1200 мм монтируются между основными направляющими с шагом 600 мм.

### Модуль 600 мм x 600 мм

Как и в случае модуля 1200 x 600 мм добавляем поперечные направляющие 600 мм параллельно основной направляющей с установкой в центре профиля 1200 мм.

### Модуль 900 мм x 900 мм

Поперечные направляющие размером 900 мм монтируются между основными направляющими, на расстоянии 900 мм от центра.

### Модуль 900 мм x 600 мм

Поперечные направляющие размером 1200 мм монтируются между основными направляющими, на расстоянии 900 мм между центрами, пересекаются с поперечными направляющими 900 мм в точках, расположенных на расстоянии 1200 мм от центра, параллельно центральной направляющей.

## МОНТАЖ ПАНЕЛЕЙ

Поверхность панелей ROCKFON — матово-белая или цветная. Чтобы готовый потолок выглядел гармонично, очень важно, чтобы все панели были установлены в одном направлении, указанном стрелкой на задней стороне панели.

### Монтаж

При установке панелей рекомендуется работать в чистых, белых перчатках. Панели ROCKFON легко режутся с помощью острого ножа. Все срезы следует покрыть краской ROCKFON для кромок.

### Транспортировка и применение

Для оптимизации условий работы, мы рекомендуем установщикам всегда соблюдать общие методы работы, технику безопасности, и следовать инструкциям по установке, указанным на упаковке продукции.

## ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ И ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПОТОЛКИ

Данная система используется в сочетании с различными видами потолочных панелей ROCKFON, что помогает создать ассортимент специализированных противопожарных и защитных потолочных конструкций.

Многие проекты потолков ROCKFON прошли тестирование и независимую оценку в соответствии с требованиями BS 476 часть 21, 22 и 23.

Обратитесь в компанию ROCKFON для получения дополнительных сведений о панелях, размерах модулей и конструкциях, одобренных для применения.

## КОРРОЗИОННОСТОЙКАЯ СИСТЕМА

Коррозионностойкие решения Chicago Metallic предназначены для установки в помещениях с повышенной влажностью, например, в бассейнах.

Коррозионностойкие системы соответствуют требованиям класса D стандарта BS EN 13964.

## АКСЕССУАРЫ

### Прижимные клипсы

Ассортимент прижимных клипс предназначен для крепления различных панелей ROCKFON.

В случае пожаропрочных и защитных потолков, каждая панель крепится из расчета: две клипсы на панель длиной 600 мм и три клипсы на панель длиной 1200 мм.

В небольших помещениях, во входных тамбурах и лестничных пролетах, где возможна разница давления внутри помещения и в межпотолочном пространстве, рекомендуется использовать вентиляционные отверстия или решетки.

В некоторых ситуациях клипсы используются для фиксации панелей к подвесной системе.

### Подвесы

Троссы и регулируемые подвесы крепятся в отверстия в каркасе центральной направляющей. Проволочные подвесы пропускаются через отверстия, затем их конец нужно завязать тройным узлом (как минимум). Регулируемые подвесные скобы должны быть направлены в сторону центральной направляющей. Они крепятся таким образом, чтобы нижние части скоб были ориентированы в одном и том же направлении.

### Верхние крепления

Верхние крепления можно приобрести у различных поставщиков. Важно убедиться, чтобы верхние крепления, поддерживающие потолок, были пригодны для монтажа в потолок заданного вида, а также, чтобы они обеспечивали необходимое сопротивление выдергиванию при монтаже.

### Монтаж дополнительного оборудования

В данную систему можно встраивать различное служебное и осветительное оборудование.

Служебные конструкции не должны опираться только на потолочные панели. Нагрузка, создаваемая за счет служебных конструкций, должна быть равномерно распределена по задней стороне панели, либо должна передаваться на подвесную систему с помощью опорных кронштейнов или хомутов. Рекомендуемый вариант - индивидуальное крепление служебных конструкций.

Для получения дополнительной информации обратитесь в службу технической поддержки ROCKFON.

Мы верим в то, что наши акустические решения на основе каменной ваты и металла для потолков и стен – это быстрый и простой путь к созданию красивого и комфортного пространства.

Легкие в установке и долговечные, они защищают от шума и распространения огня, создавая конструктивный вклад в устойчивое развитие.

«Создавать и защищать» – это то, как мы работаем. Это то, что ставит интересы людей на первое место. Это наш совместный успех и ваше доверие.

Это наше твердое обещание вам. Потому что для ROCKFON «создавать и защищать» – это то, что мы делаем. И на это нас вдохновляете вы.

#### **ROCKFON Russia**

(ROCKWOOL A/S)

ЗАО "Минеральная Вата"

105120, Россия, Москва

Мельницкий пер., д.1

Тел. +7 (495) 995 7755

Факс. +7 (495) 995 7775

[www.rockfon.ru](http://www.rockfon.ru)

© Содержание и дизайн данной печатной продукции являются собственностью компании ROCKFON Russia - ЗАО "Минеральная Вата". Несанкционированная перепечатка и использование элементов дизайна преследуются по закону.

ROCKFON Russia не несет ответственности за печатные ошибки.