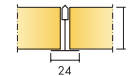


# Ecophon Super G™A



Потолок Super G A предназначен для использования в помещениях, где поверхность потолка может подвергаться механическим воздействиям, например, в спортивных залах, коридорах школ и т.д. Ecophon Super G A монтируется в открытой подвесной системе с установкой противоударного профиля или клипс для фиксации панелей. Панели могут быть демонтированы, для этого последняя панель не фиксируется.

Система потолка состоит из панелей Ecophon Super G A и подвесной системы Ecophon Connect. Вес системы около 3-4 кг/м². Панели изготовлены из стекловолкна высокой плотности с использованием технологии 3RD. На лицевую поверхность нанесено покрытие из ударопрочной сетки. Задняя сторона панели покрыта неокрашенной стеклотканью. Кромки неокрашены или загрунтованы. Подвесная система Connect изготовлена из оцинкованной стали.

Для достижения наилучших результатов рекомендуется применять подвесную систему и аксессуары Connect.



Панель Super G A



Фрагмент системы потолка Super G A с подвесной системой Connect T24



Система потолка Super G A



Система потолка Super G A с противоударным профилем

## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

| Размер, мм      | 600  | 600 | 1200 | 1200 | 1600 | 1800 | 2000 | 2400 |
|-----------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| T24             | x    | x   | x    | x    | x    | x    | x    | x    |
| Толщина         | 600  | 600 | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  |
| Монтажная схема | M199 | M55 | M199 | M55  | M55  | M55  | M55  | M55  |

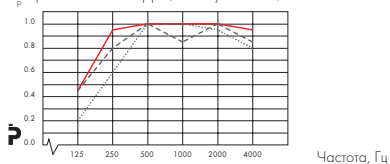
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### АКУСТИКА

Звукопоглощение: Результаты тестов в соответствии с EN ISO 354.

Классификация в соответствии со стандартом EN ISO 11654, единичные значения для NRC и SAA в соответствии с ASTM C 423.

$\alpha_p$  Практический коэффициент звукопоглощения



— Ecophon Super G 35 мм, 200 мм в.п.с.  
 ..... Ecophon Super G 35 мм, 50 мм в.п.с.  
 - - - Ecophon Super G 20 мм, 200 мм в.п.с.  
 в.п.с. = высота подвеса системы

| Продукция             | Super G A 20 |      | Super G A 35 |      |
|-----------------------|--------------|------|--------------|------|
|                       | 200          | 50   | 200          | 400  |
| в.п.с. мм             |              |      |              |      |
| класс звукопоглощения | A            | A    | A            | A    |
| $\alpha_{av}$         | 0,95         | 0,90 | 0,90         |      |
| NRC                   | 0,90         | 0,90 | 1,0          | 0,90 |
| SAA                   | 0,91         | 0,92 | 0,97         | 0,92 |

Звукоизоляция: Не применимо

Конфиденциальность речи: Не применимо

**ДОСТУП В МЕЖПОТОЛОЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО** Панели удерживаются клипсами, однако легко демонтируются.

**ОЧИСТКА** Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Ежедневная влажная уборка.

**ВНЕШНИЙ ВИД** Цвет: White 085 (белый 085). Ближайший цвет в системе NCS S 1002-Y. Светоотражение: 78%.

**ВЛАГОСТОЙКОСТЬ** Панели выдерживают постоянную относительную влажность воздуха до 95% при температуре 30°C без провисания, деформации и расслоения (ISO 4611).

**ВНУТРЕННИЙ МИКРОКЛИМАТ** Сертифицировано в соответствии с требованиями Indoor Climate Labelling, эмиссия частиц M1. Рекомендовано ассоциацией Swedish Asthma and Allergy Association.

**ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ** Стекловолокно изготовлено по технологии 3RD. Панелям присвоен скандинавский экологический знак "Лебедь".

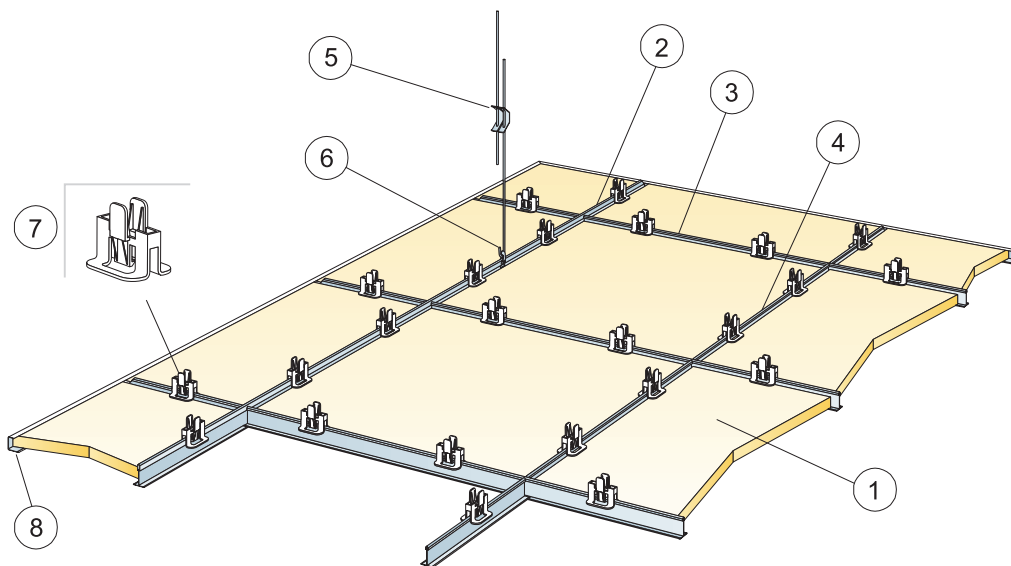
**ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ** Стекловолокно, используемое для производства панелей, после испытаний отнесено к негорючим материалам в соответствии со стандартом EN ISO 1182. Системы препятствуют распространению огня в соответствии с NT FIRE 003.

Классификация пожаробезопасности

| Страна | Стандарт   | Класс   |
|--------|------------|---------|
| Россия | ФЗ №123    | КМ 1    |
| Европа | EN 13501-1 | A2s1,d0 |

**МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА** M199 тестировалась в соответствии со стандартом EN 13964, приложение D, и отнесена к классу 3A, M55 отнесена к классу 2A. Информацию о дополнительных нагрузках см. табл. Подробно: см. "Функциональные требования", раздел "Механические свойства" на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru).

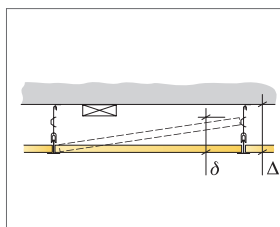
**МОНТАЖ** Установка в соответствии с монтажной схемой, руководством по установке и вспомогательными рисунками. Панели устанавливаются по направлению стрелок на обратной стороне панелей.



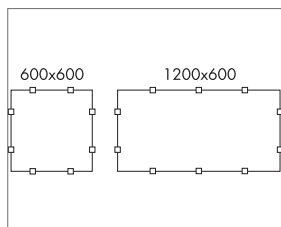
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

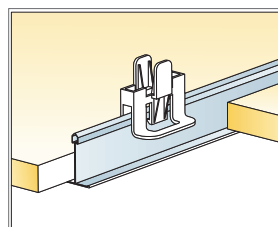
|   | Размер, мм         |                    |
|---|--------------------|--------------------|
|   | 600x600            | 1200x600           |
| 1 Super G A   | 2,8/м <sup>2</sup> | 1,4/м <sup>2</sup> |
| 2 Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм) | 0,9/м <sup>2</sup> | 0,9/м <sup>2</sup> |
| 3 Поперечная направляющая Connect T24, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм                       | 1,7/м <sup>2</sup> | 1,7/м <sup>2</sup> |
| 4 Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм   | 0,9/м <sup>2</sup> | -                  |
| 5 Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)      | 0,7/м <sup>2</sup> | 0,7/м <sup>2</sup> |
| 6 Клипса подвес Connect (закреплен шурупом)   | 0,7/м <sup>2</sup> | 0,7/м <sup>2</sup> |
| 7 Клипса Hygiene 20 Connect 0172  | 11/м <sup>2</sup>  | 7/м <sup>2</sup>   |
| 8 Торцевой профиль 0532   | по требованию      |                    |
| Δ Мин. высота подвеса системы: 150 мм   |                    |                    |
| δ Мин глубина демонтажа: 150 мм (панели не закреплены клипсами)                               |                    |                    |



См. Количество по спецификации



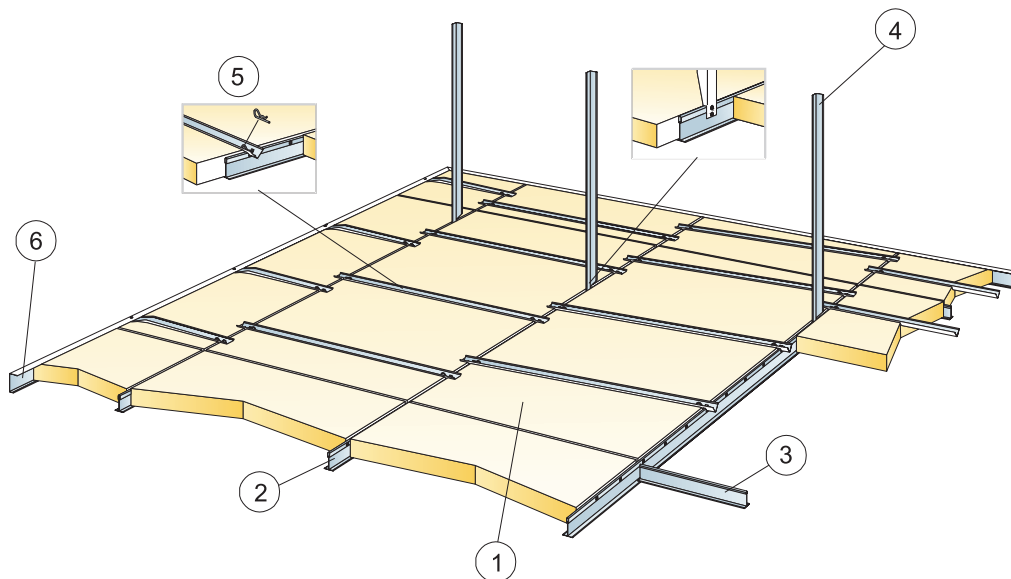
Расположение клипс



Клипса для фиксации панелей

| Размер, мм | Макс. возможная нагрузка [N] | Мин. несущая способность [N] |
|------------|------------------------------|------------------------------|
| 600x600    | 50                           | 160                          |
| 1200x600   | 50                           | 160                          |

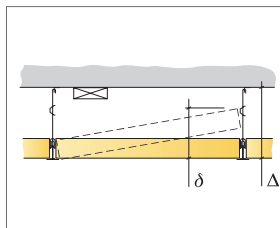
Норма нагрузки/несущая способность



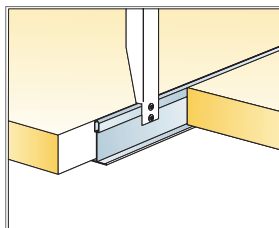
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

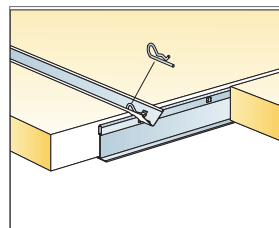
|  |  | Размер, мм         |                    |                     |                     |                     |                     |
|--|--|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|  |  | 600x600            | 1200x600           | 1600x600            | 1800x600            | 2000x600            | 2400x600            |
| 1  | Ecophon Super G A и Super G A XL   | 2,8/м <sup>2</sup> | 1,4/м <sup>2</sup> | 1,05/м <sup>2</sup> | 0,95/м <sup>2</sup> | 0,85/м <sup>2</sup> | 0,7/м <sup>2</sup>  |
| 2  | Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 600 мм                      | 1,7/м <sup>2</sup> | 1,7/м <sup>2</sup> | 1,7/м <sup>2</sup>  | 1,7/м <sup>2</sup>  | 1,7/м <sup>2</sup>  | 1,7/м <sup>2</sup>  |
| 3  | Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм                                | 1,7/м <sup>2</sup> | 0,9/м <sup>2</sup> | 0,65/м <sup>2</sup> | 0,6/м <sup>2</sup>  | 0,5/м <sup>2</sup>  | 0,45/м <sup>2</sup> |
| 4  | Жесткий подвес из пристенного уголка, макс. L=1200мм, монтаж с шагом 1200 мм | 1,4/м <sup>2</sup> | 1,4/м <sup>2</sup> | 1,4/м <sup>2</sup>  | 1,4/м <sup>2</sup>  | 1,4/м <sup>2</sup>  | 1,4/м <sup>2</sup>  |
| 5  | Противоударный профиль Connect 3315 (фиксирующие пружины в комплекте)        | 5,6/м <sup>2</sup> | 4,2/м <sup>2</sup> | 4,2/м <sup>2</sup>  | 4,7/м <sup>2</sup>  | 4,2/м <sup>2</sup>  | 4,2/м <sup>2</sup>  |
| 6  | Торцевой профиль Connect 0261, крепление с шагом 300 мм (h=44 мм)            | по требованию      |                    |                     |                     |                     |                     |
| Δ Мин. высота подвеса системы: 200 мм  |  | -                  | -                  | -                   | -                   | -                   | -                   |
| δ Мин. глубина демонтажа системы: 200 мм (для панелей без противоударного профиля) |  | -                  | -                  | -                   | -                   | -                   | -                   |



См. Количество по спецификации



Фрагмент подвеса



Соединение профилей с помощью шпильки

| Размер, мм | Макс. возможная нагрузка [N] | Мин. несущая способность [N] |
|------------|------------------------------|------------------------------|
| 600x600    | 40                           | 160                          |
| 1200x600   | 40                           | 160                          |
| 1600x600   | 40                           | 160                          |
| 1800x600   | 40                           | 160                          |
| 2000x600   | 40                           | 160                          |
| 2400x600   | 40                           | 160                          |

Норма нагрузки/несущая способность