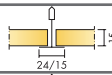
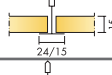
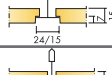

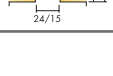


# Ecophon Gedina™

## Простое решение при высоких требованиях

Серия Ecophon Gedina - это классический, отличный выбор, когда высоки функциональные требования, но ограничены конструктивные возможности. Панели Gedina соответствуют звукопоглощению класса А, на поверхность которых нанесено покрытие Akutex™ T, установившее определенный стандарт в бизнесе производства акустических потолков.

- Стандартные решения
- Типовые требования
- Надежный выбор

| Продукция                             |  | Кромка  |
|---------------------------------------|--|---|
| <b>Ecophon Gedina™ A</b>              | Видимая подвесная система. Панели легко демонтируются.     |    |
| <b>Ecophon Gedina™ A</b>              | Видимая подвесная система. Панели легко демонтируются.     |   |
| <b>Ecophon Gedina™ E</b>              | Полускрытая подвесная система. Панели легко демонтируются. |  |
| <b>Ecophon Gedina™ A + Extra Bass</b> | Видимая подвесная система. Панели легко демонтируются.     |  |
| <b>Ecophon Gedina™ E + Extra Bass</b> | Полускрытая подвесная система. Панели легко демонтируются. |  |

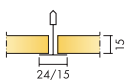
# Ecophon Gedina™ A

Потолочная система Ecophon Gedina™ A имеет открытую подвесную систему. Каждая панель может быть демонтирована независимо от остальных, благодаря чему существенно облегчается доступ в межпотолочное пространство. Данную модель рекомендуется использовать в помещениях, в которых необходим легко монтирующийся подвесной потолок, отвечающий стандартным функциональным требованиям.



Siemens Nixdorf, Stockholm, Sweden

## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



| Размер, мм      | 600x600       | 1200x600 | 1200x1200 |
|-----------------|---------------|----------|-----------|
| T15             | •             | •        | •         |
| T24             | •             | •        | •         |
| Толщина (s)     | 15            | 15       | 15        |
| Монтажная схема | M118,<br>M237 | M118     | M118      |



Панель Gedina A



Фрагмент системы Gedina A



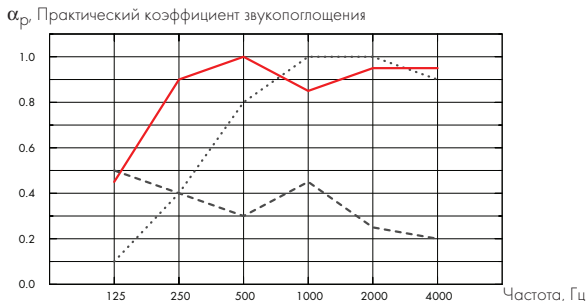
Система Gedina A



**Акустика**

**Звукопоглощение:**

Результаты тестов в соответствии с EN ISO 354. Классификация в соответствии со стандартом EN ISO 11654.



- ... Gedina A 15 mm, 50 mm o.d.s.
  - Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.
  - Gedina A/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = в.п.с. - высота подвеса системы

|       | s<br>mm | в.п.с.<br>mm | $\alpha_p$ Практический коэффициент звукопоглощения |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Класс<br>звукопоглощения |
|-------|---------|--------------|---|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|       |         |              | 125 Hz  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
|       | 15      | 50           | 0.10  | 0.40   | 0.80   | 1.00    | 1.00    | 0.90    | 0.70       | C                        |
|       | 15      | 200          | 0.45  | 0.90   | 1.00   | 0.85    | 0.95    | 0.95    | 0.95       | A                        |
| gamma | 15      | 200          | 0.50  | 0.40   | 0.30   | 0.45    | 0.25    | 0.20    | 0.30       | D                        |

|  | s<br>mm | в.п.с.<br>mm | NRC  | SAA  |
|--|---------|--------------|------|------|
|  | 15      | 50           | 0.80 | 0.80 |
|  | 15      | 400          | 0.85 | 0.86 |

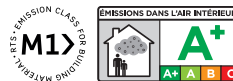
| s<br>mm | AC(1.5)<br>Класс артикуляции, ASTM E1111,<br>ASTM E1110 | $D_{nfw}$<br>Звукоизоляция смежных помещений,<br>ISO 10848-2 | CAC dB<br>Индекс вертикальной звукоизоляции,<br>ASTM 1414, ASTM E413 |
|---------|---|--|--|
| 15      | 190   | 19   | 19   |



**Indoor Air Quality**

Экологические сертификаты

- Финский M1
- Французский VOC A+



**Environmental Footprint**

CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>: 2,86  
Из EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



**Circularity**

Полностью пригодны ко вторичной переработке.



| Страна | Стандарт   | Класс    |
|--------|------------|----------|
| Россия | ФЗ №123    | КМ 1     |
| Европа | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

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.



### Humidity Resistance

Класс C, относительная влажность 95% при 30°C, в соответствии с EN 13964:2014



### Внешний вид

Цвет: White 500 (белый 500), ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84% (более 99% из которых рассеивается).



### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



### Доступ в межпотолочное пространство

Панели легко демонтируются. Минимальная высота подвеса системы в соответствии с монтажными схемами.



### Монтаж

Установка в соответствии с монтажными схемами, руководством по монтажу, вспомогательными рисунками и чертежами. Для получения дополнительной информации см. "Количество по спецификации".



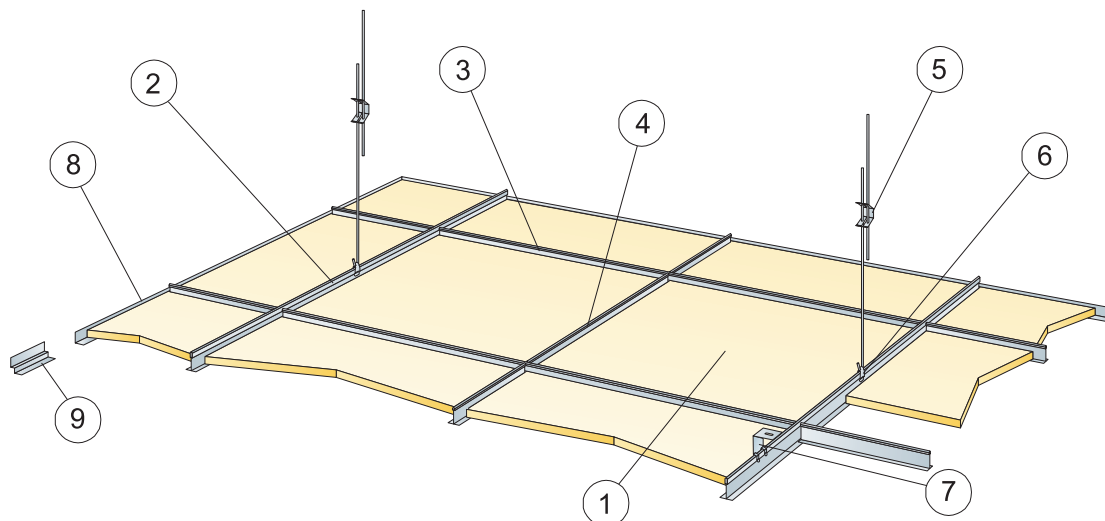
### Механические свойства

Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru).



### CE

Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).

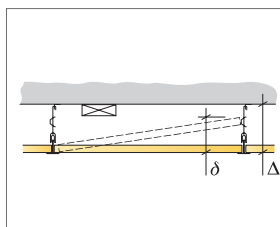


© Ecophon Group

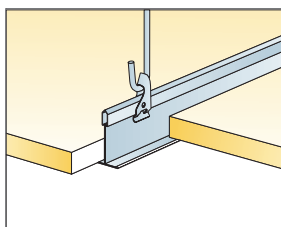
КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

|   |   | Размер, мм          |                     |                     |
|---|---|---------------------|---------------------|---------------------|
|   |   | 600x600             | 1200x600            | 1200x1200           |
| 1 | Gedina A  | 2,8/м <sup>2</sup>  | 1,4/м <sup>2</sup>  | 0,7/м <sup>2</sup>  |
| 2 | Главная направляющая Connect T24 или T15, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки между главной направляющей и стеной) | 0,9м/м <sup>2</sup> | 0,9м/м <sup>2</sup> | 0,9м/м <sup>2</sup> |
| 3 | Поперечная направляющая Connect T24 или T15, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм   | 1,7м/м <sup>2</sup> | 1,7м/м <sup>2</sup> | 0,9м/м <sup>2</sup> |
| 4 | Поперечная направляющая T24 или T15 Connect, L=600 мм   | 0,9м/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>  | 0,7/м <sup>2</sup>  |
| 6 | Клипса подвеса Connect арт. 1286 (не для установки в бассейне)  | 0,7/м <sup>2</sup>  | 0,7/м <sup>2</sup>  | 0,7/м <sup>2</sup>  |
| 7 | Для прямого монтажа: Прямой нерегулируемый кронштейн, монтаж с шагом 1200 мм  | 0,7/м <sup>2</sup>  | 0,7/м <sup>2</sup>  | 0,7/м <sup>2</sup>  |
| 8 | Пристенный уголок Connect арт.811б, монтаж с шагом 300 мм (только в белом цвете)  | по требованию       |                     |                     |
| 9 | Теневой пристенный уголок Connect арт. 8152, монтаж с шагом 300 мм  | по требованию       |                     |                     |
|   | Δ Мин. высота потолочной системы, с подвесом - 100 мм, на кронштейне - 50 мм.   | -                   | -                   | -                   |
|   | δ Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм (130 мм для панелей 1200x1200)   | -                   | -                   | -                   |

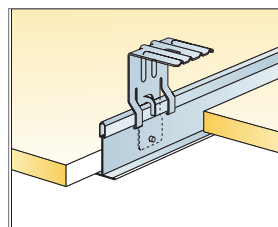
Для интеграции светильников в панели, используйте систему Connect Bridging



См. Количество по спецификации



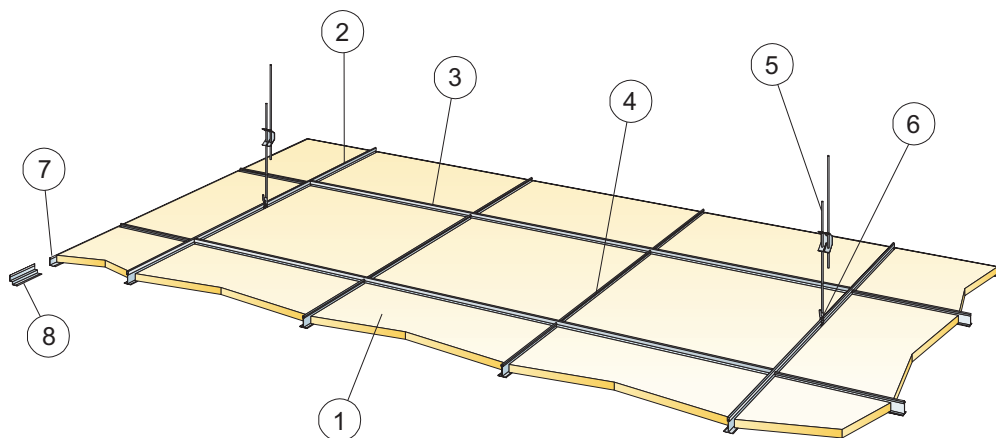
Подвес при помощи регулируемого подвеса с клипсой



Подвес с использованием прямого крепежного кронштейна

| Размер, мм | Макс. возможная нагрузка [N] | Мин. несущая способность [N] |
|------------|------------------------------|------------------------------|
| 600x600    | 50                           | 160                          |
| 1200x600   | 50                           | 160                          |
| 1200x1200  | 50                           | 160                          |

Норма нагрузки/несущая способность

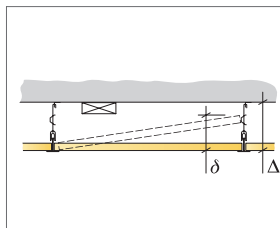


© Ecophon Group

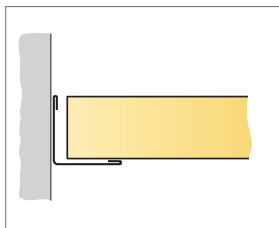
КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

|  |  | <b>Размер, мм</b>   |
|--|--|---------------------|
|  |  | <b>600x600</b>      |
| 1  | Gedina A   | 2,8/м <sup>2</sup>  |
| 2  | Главная направляющая Connect T24, монтаж с шагом 1800 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки на участке между главной направляющей и стеной) | 0,56/м <sup>2</sup> |
| 3  | Поперечная направляющая Connect T24, L=1800 мм   | 1,7/м <sup>2</sup>  |
| 4  | Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм  | 1,1/м <sup>2</sup>  |
| 5  | Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 (макс. расстояние от стены 600 мм)  | 0,46/м <sup>2</sup> |
| 6  | Клипса подвеса Connect   | 0,46/м <sup>2</sup> |
| 7  | Пристенный уголок Connect арт.8116, монтаж с шагом 300 мм  | по требованию       |
| 8  | Доп. теневой пристенный уголок Connect, крепление с шагом 300 мм   | по требованию       |
| δ Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм |  | -                   |

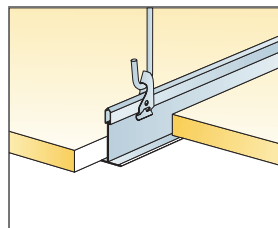
Δ Мин. высота потолочной системы, с подвесом - 100 мм, на краешейне - 50 мм.



См. Количество по спецификации



Прямой подрез, панель опирается на пристенный уголок



Подвес при помощи регулируемого подвеса с клипсой

| Размер, мм | Макс. возможная нагрузка [N] | Мин. несущая способность [N] |
|------------|------------------------------|------------------------------|
| 600x600    | 20                           | 160                          |

Норма нагрузки/несущая способность



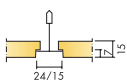
# Ecophon Gedina™ E

Потолочная система Ecophon Gedina™ E имеет утолщенную видимую подвесную систему и кромки черепацеобразной конструкции. Такая конструкция создает теневой эффект, выделяющий каждую панель и частично скрывающий подвесную систему. Эту модель рекомендуется использовать в помещениях, в которых необходим легко монтирующийся подвесной потолок, отвечающий стандартным функциональным требованиям.



Sandwell Council House, Sandwell, United Kingdom

## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



| Размер, мм      | 600x600                | 1200x600      | 1200x1200 |
|-----------------|------------------------|---------------|-----------|
| T15             | •                      | •             | •         |
| T24             | •                      | •             | •         |
| Толщина (s)     | 15                     | 15            | 15        |
| Монтажная схема | M121,<br>M270,<br>M401 | M121,<br>M401 | M121      |



Панель Gedina E



Фрагмент системы Gedina E



Система Gedina E



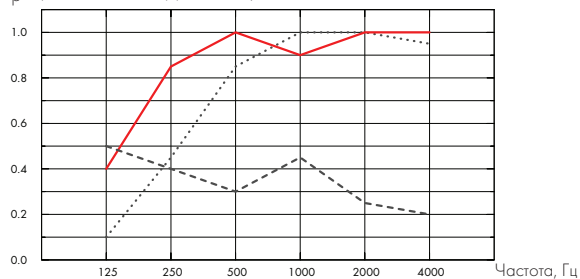
**Акустика**

**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



- ... Gedina E 15 mm, 60 mm o.d.s.
  - Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.
  - Gedina E/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = в.п.с. - высота подвеса системы

|       | s mm | в.п.с. mm | $\alpha_p$ Практический коэффициент звукопоглощения |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Класс звукопоглощения |
|-------|------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|------------|-----------------------|
|       |      |           | 125 Hz  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                       |
| -     | 15   | 60        | 0.10  | 0.45   | 0.85   | 1.00    | 1.00    | 0.95    | 0.75       | C                     |
| -     | 15   | 200       | 0.40  | 0.85   | 1.00   | 0.90    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                     |
| gamma | 15   | 200       | 0.50  | 0.40   | 0.30   | 0.45    | 0.25    | 0.20    | 0.30       | D                     |

|   | s mm | в.п.с. mm | NRC  | SAA  |
|---|------|-----------|------|------|
| - | 15   | 60        | 0.85 | 0.86 |
| - | 15   | 400       | 0.85 | 0.83 |

| s mm | AC(1.5)                                   | $D_{nfw}$                                    | CAC dB  |
|------|---|--|---|
| 15   | Класс артикуляции, ASTM E1111, ASTM E1110 | Звукоизоляция смежных помещений, ISO 10848-2 | Индекс вертикальной звукоизоляции, ASTM 1414, ASTM E413 |
|      | 190                                       | 19   | 19  |



**Indoor Air Quality**

Экологические сертификаты

|                    |   |
|--------------------|---|
| Финский M1         | • |
| Французский VOC A+ | • |



**Environmental Footprint**

Gedina E, Kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>: 2,73

Из EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804





Полностью пригодны ко вторичной переработке.



**Пожаробезопасность**

| Страна | Стандарт   | Класс    |
|--------|------------|----------|
| Россия | ФЗ №123    | КМ 1     |
| Европа | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

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.



**Humidity Resistance**

Класс C, относительная влажность 95% при 30°C, в соответствии с EN 13964:2014



**Внешний вид**

Цвет: White 500 (белый 500), ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84% (более 99% из которых рассеивается).



**Очистка**

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



**Доступ в межпотолочное пространство**

Панели легко демонтируются. Минимальная высота подвеса системы в соответствии с монтажными схемами.



**Монтаж**

Установка в соответствии с монтажными схемами, руководством по монтажу, вспомогательными рисунками и чертежами. Для получения дополнительной информации см. "Количество по спецификации".



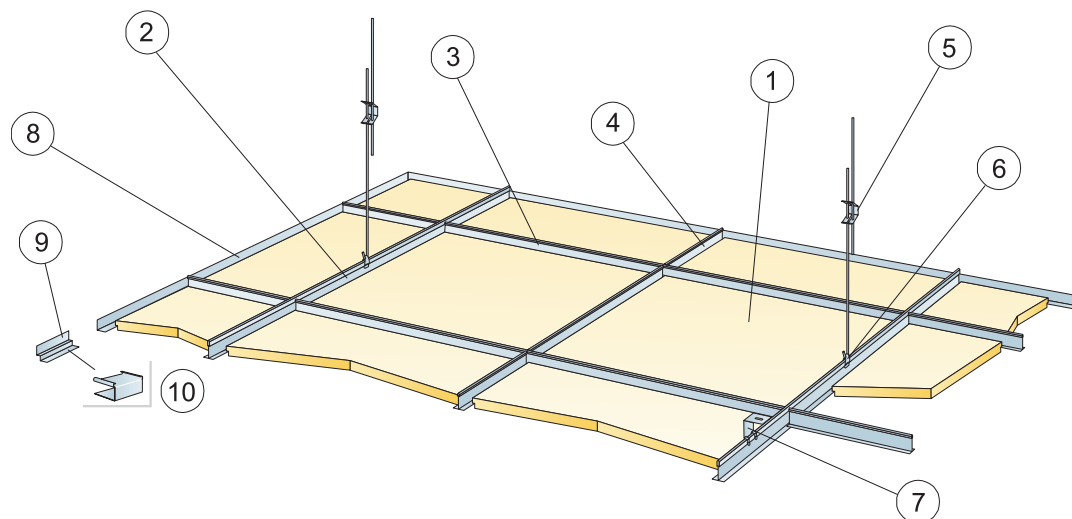
**Механические свойства**

Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru).



**CE**

Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).

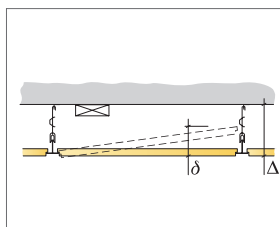


© Ecophon Group

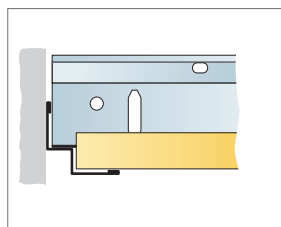
КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

|    |   | Размер, мм          |                     |                     |
|----|---|---------------------|---------------------|---------------------|
|    |   | 600x600             | 1200x600            | 1200x1200           |
| 1  | Gedina E  | 2,8/м <sup>2</sup>  | 1,4/м <sup>2</sup>  | 0,7/м <sup>2</sup>  |
| 2  | Главная направляющая Connect T24, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки между главной направляющей и стеной) | 0,9м/м <sup>2</sup> | 0,9м/м <sup>2</sup> | 0,9м/м <sup>2</sup> |
| 3  | Поперечная направляющая Connect T24, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм   | 1,7м/м <sup>2</sup> | 1,7м/м <sup>2</sup> | 0,7м/м <sup>2</sup> |
| 4  | Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм (арт. 26338 103)  | 0,9м/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>  | 0,7/м <sup>2</sup>  |
| 6  | Клипса подвеса Connect арт. 1286 (не для установки в бассейне)  | 0,7/м <sup>2</sup>  | 0,7/м <sup>2</sup>  | 0,7/м <sup>2</sup>  |
| 7  | Для прямого монтажа: Прямой нерегулируемый кронштейн, монтаж с шагом 1200 мм  | 0,7/м <sup>2</sup>  | 0,7/м <sup>2</sup>  | 0,7/м <sup>2</sup>  |
| 8  | Пристенный уголок Connect арт.811б, монтаж с шагом 300 мм (только в белом цвете)  | по требованию       | -                   | -                   |
| 9  | Теневой пристенный уголок Connect арт. 8152, монтаж с шагом 300 мм  | по требованию       | -                   | -                   |
| 10 | Е-ставка Connect 0158/0154 (для теневого пристенного уголка)  | по требованию       | -                   | -                   |
|    | Δ Мин. высота потолочной системы, с регулируемым подвесом: 110 мм, с прямым крепежным кронштейном: 60 мм  | -                   | -                   | -                   |
|    | δ Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм (130 мм для панелей 1200x1200)   | -                   | -                   | -                   |

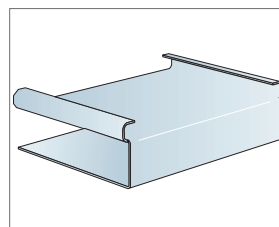
Для интеграции светильников в панели, используйте систему Connect Bridging



См. Количество по спецификации



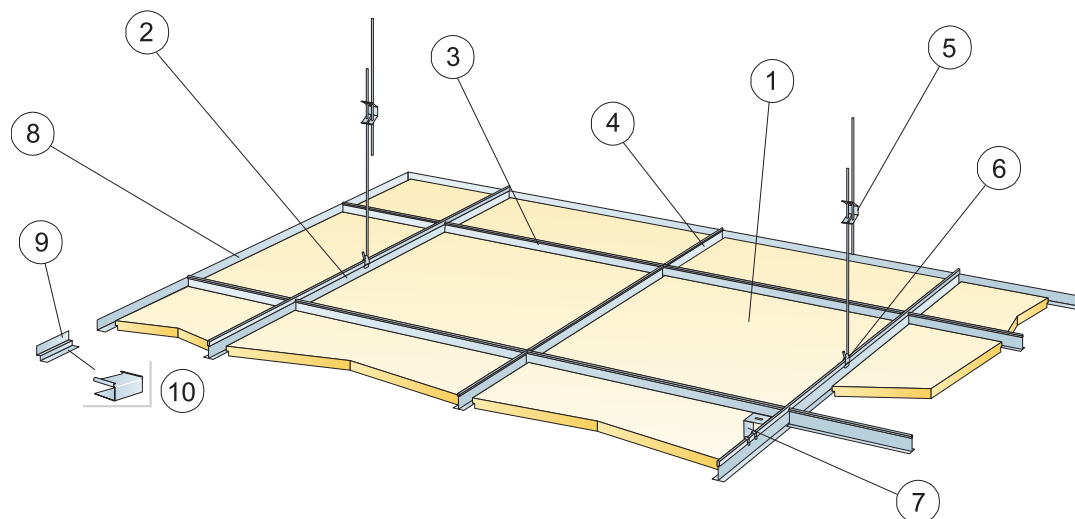
Прямой подрез панели, панель опирается на теневой пристенный уголок



Заглушка Connect E-plug (для теневого пристенного уголка)

| Размер, мм | Макс. возможная нагрузка [N] | Мин. несущая способность [N] |
|------------|------------------------------|------------------------------|
| 600x600    | 50                           | 160                          |
| 1200x600   | 50                           | 160                          |
| 1200x1200  | 50                           | 160                          |

Норма нагрузки/несущая способность

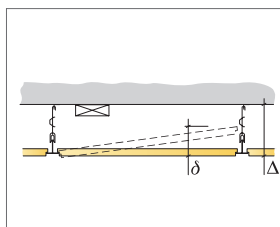


© Ecophon Group

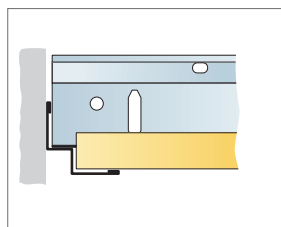
КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

|   |   | Размер, мм          |                     |
|---|---|---------------------|---------------------|
|   |   | 600x600             | 1200x600            |
| 1 | Gedina E T15  | 2,8/м <sup>2</sup>  | 1,4/м <sup>2</sup>  |
| 2 | Главная направляющая Connect T15, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки между главной направляющей и стеной) | 0,9м/м <sup>2</sup> | 0,9м/м <sup>2</sup> |
| 3 | Поперечная направляющая Connect T15, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм   | 1,7м/м <sup>2</sup> | 1,7м/м <sup>2</sup> |
| 4 | Поперечная направляющая T15 Connect, L=600 мм   | 0,9м/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 подвеса Connect арт. 1286 (не для установки в бассейне)  | 0,7/м <sup>2</sup>  | 0,7/м <sup>2</sup>  |
| 7 | Для прямого монтажа: Прямой нерегулируемый кронштейн, монтаж с шагом 1200 мм  | 0,7/м <sup>2</sup>  | 0,7/м <sup>2</sup>  |
| 8 | Пристенный уголок Connect арт.8116, монтаж с шагом 300 мм (только в белом цвете)  | по требованию       |                     |
| 9 | Теневой пристенный уголок Connect арт. 8152, монтаж с шагом 300 мм  | по требованию       |                     |
| Δ | Мин. высота потолочной системы, с регулируемым подвесом: 110 мм, с прямым крепежным кронштейном: 60 мм  | -                   | -                   |
| δ | Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм  | -                   | -                   |

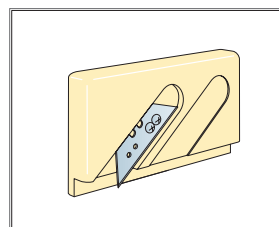
Для интеграции светильников в панели, используйте систему Connect Bridging



См. Количество по спецификации



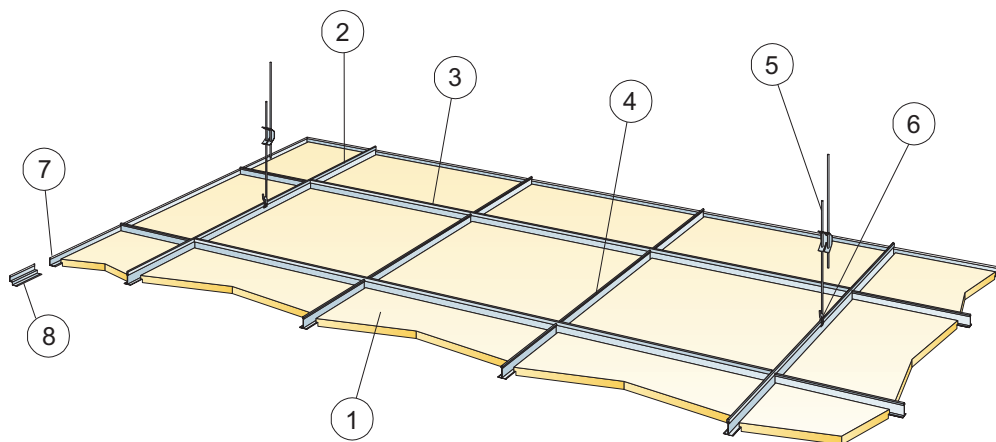
Прямой подрез панели, панель опирается на теневой пристенный уголок



Нож для подрезки кромки E

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

Норма нагрузки/несущая способность

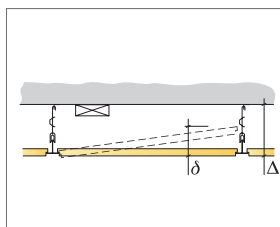


© Ecophon Group

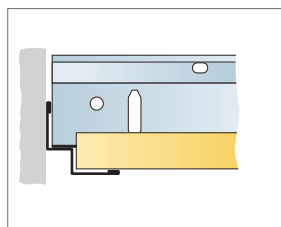
КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

|  |  | <b>Размер, мм</b>   |
|--|--|---------------------|
|  |  | <b>600x600</b>      |
| 1  | Gedina E   | 2,8/м <sup>2</sup>  |
| 2  | Главная направляющая Connect T24, монтаж с шагом 1800 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки на участке между главной направляющей и стеной) | 0,56/м <sup>2</sup> |
| 3  | Поперечная направляющая Connect T24, L=1800 мм   | 1,7/м <sup>2</sup>  |
| 4  | Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм  | 1,1/м <sup>2</sup>  |
| 5  | Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 (макс. расстояние от стены 600 мм)  | 0,46/м <sup>2</sup> |
| 6  | Клипса подвеса Connect   | 0,46/м <sup>2</sup> |
| 7  | Пристенный уголок Connect арт.8116, монтаж с шагом 300 мм  | по требованию       |
| 8  | Доп. теневой пристенный уголок Connect, крепление с шагом 300 мм   | по требованию       |
| Δ Мин. высота потолочной системы, с регулируемым подвесом: 110 мм, с прямым крепежным кронштейном: 60 мм |  | -                   |
| δ Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм   |  | -                   |

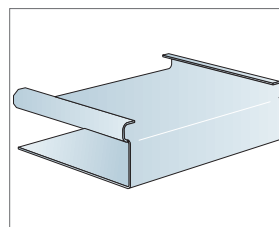
Для интеграции светильников в панели, используйте систему Connect Bridging



См. Количество по спецификации



Прямой подрез панели, панель опирается на теневой пристенный уголок



Заглушка Connect E-plug (для теневого пристенного уголка)

| Размер, мм | Макс. возможная нагрузка [N] | Мин. несущая способность [N] |
|------------|------------------------------|------------------------------|
| 600x600    | 20                           | 160                          |

Норма нагрузки/несущая способность

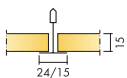
# Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

Потолочная система Gedina™ A имеет открытую подвесную систему с возможностью легкого демонтажа любой панели. Поверх панелей Gedina A укладывается поглотитель звуков низких частот Extra Bass. Данная модель предназначена для помещений, в которых существует необходимость в поглощении звуков низких частот.



De Twister, Horst, Netherlands

**РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ**



|                 |               |          |
|-----------------|---------------|----------|
| Размер, мм      | 600x600       | 1200x600 |
| Extra Bass      | •             | •        |
| T15             | •             | •        |
| T24             | •             | •        |
| Толщина (s)     | 15            | 15       |
| Монтажная схема | M376,<br>M379 | M376     |



Панель Gedina A



Система Gedina A

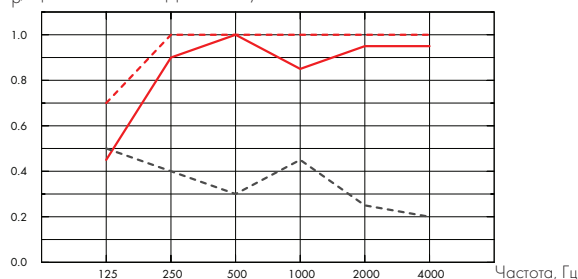


**Акустика**

**Звукопоглощение:**

Результаты тестов в соответствии с EN ISO 354. Классификация в соответствии со стандартом EN ISO 11654.

$\alpha_p$  Практический коэффициент звукопоглощения



- Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.
  - - Gedina A 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
  - - - Gedina A/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = в.п.с. - высота подвеса системы

|              | s<br>mm | в.п.с.<br>mm | $\alpha_p$ Практический коэффициент звукопоглощения |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Класс<br>звукопоглощения |
|--------------|---------|--------------|---|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|              |         |              | 125 Hz  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
|              | 15      | 200          | 0.45  | 0.90   | 1.00   | 0.85    | 0.95    | 0.95    | 0.95       | A                        |
| + Extra Bass | 65      | 200          | 0.70  | 1.00   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                        |
| gamma        | 15      | 200          | 0.50  | 0.40   | 0.30   | 0.45    | 0.25    | 0.20    | 0.30       | D                        |



**Indoor Air Quality**

**Экологические сертификаты**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Финский M1         | • |
| Французский VOC A+ | • |



**Environmental Footprint**

Gedina A + Extra Bass, Kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>: 3,53

Из EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



**Circularity**

Полностью пригодны ко вторичной переработке.



**Пожаробезопасность**

| Страна | Стандарт   | Класс    |
|--------|------------|----------|
| Россия | ФЗ №123    | КМ 1     |
| Европа | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

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.



Класс С, относительная влажность 95% при 30°C, в соответствии с EN 13964:2014



#### Внешний вид

Цвет: White 500 (белый 500), ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84% (более 99% из которых рассеивается).



#### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



#### Доступ в межпотолочное пространство

Панели легко демонтируются. Минимальная высота подвеса системы в соответствии с монтажными схемами.



#### Монтаж

Установка в соответствии с монтажными схемами, руководством по монтажу, вспомогательными рисунками и чертежами. Для получения дополнительной информации см. "Количество по спецификации".



#### Механические свойства

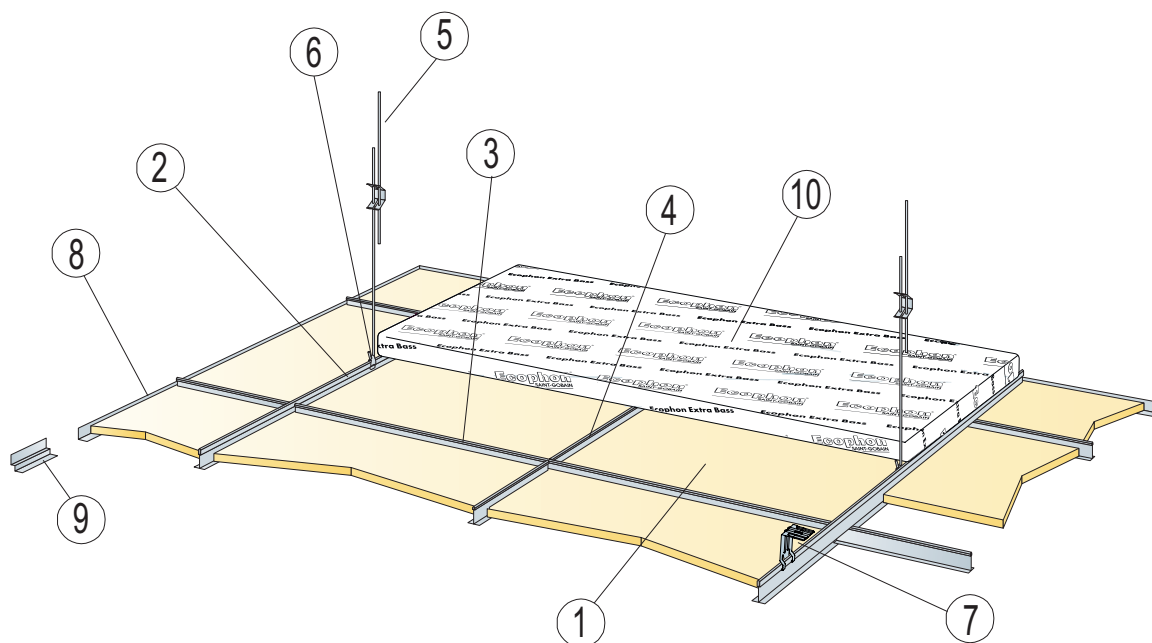
Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru).



#### CE

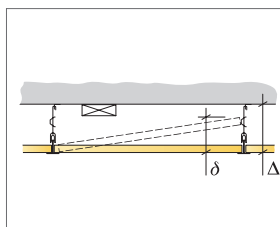
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN 13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).



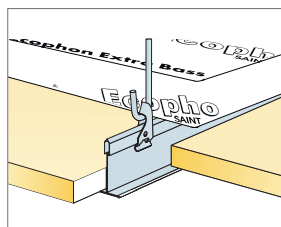


КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

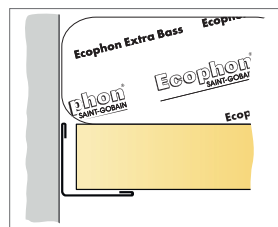
|   | Размер, мм         |                    |
|---|--------------------|--------------------|
|   | 600x600            | 1200x600           |
| 1 Gedina A  | 2,8/м <sup>2</sup> | 1,4/м <sup>2</sup> |
| 2 Главная направляющая Connect T24 или T15, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки между главной направляющей и стеной) | 0,9/м <sup>2</sup> | 0,9/м <sup>2</sup> |
| 3 Поперечная направляющая Connect T24 или T15, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм   | 1,7/м <sup>2</sup> | 1,7/м <sup>2</sup> |
| 4 Поперечная направляющая T24 или T15 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 подвеса Connect арт. 1286 (не для установки в бассейне)  | 0,7/м <sup>2</sup> | 0,7/м <sup>2</sup> |
| 7 Для прямого монтажа: Прямой нерегулируемый кронштейн, монтаж с шагом 1200 мм  | 0,7/м <sup>2</sup> | 0,7/м <sup>2</sup> |
| 8 Пристенный уголок Connect арт.811б, монтаж с шагом 300 мм (только в белом цвете)  | по требованию      |                    |
| 9 Теневой пристенный уголок Connect арт. 8152, монтаж с шагом 300 мм  | по требованию      |                    |
| 10 Extra Bass (1200x600x50 мм)  | 0,7/м <sup>2</sup> | 0,7/м <sup>2</sup> |
| 11  | -                  | -                  |
| Δ Мин. высота подвеса системы - 100 мм  | -                  | -                  |
| δ Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм (без использования Extra Bass)   | -                  | -                  |



См. Количество по спецификации

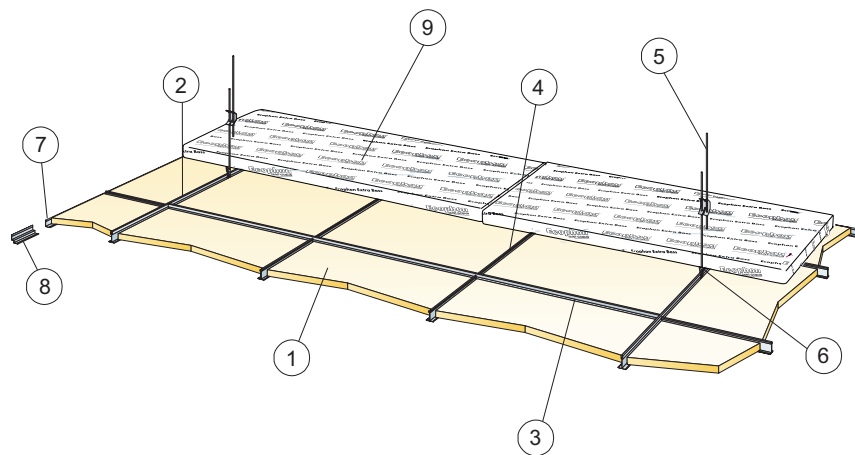


Подвес при помощи регулируемого подвеса с клипсой



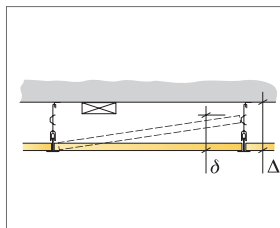
| Размер, мм | Макс. возможная нагрузка [N] | Мин. несущая способность [N] |
|------------|------------------------------|------------------------------|
| 600x600    | 50                           | 160                          |
| 1200x600   | 50                           | 160                    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

Норма нагрузки/несущая способность

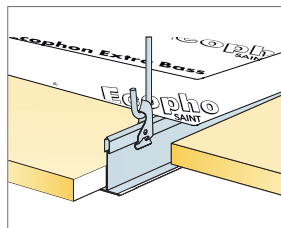


КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

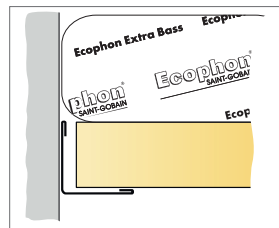
|   |  | <b>Размер, мм</b>   |
|---|--|---------------------|
|   |  | <b>600x600</b>      |
| 1   | Gedina A   | 2,8/м <sup>2</sup>  |
| 2   | Главная направляющая Connect T24, монтаж с шагом 1800 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки на участке между главной направляющей и стеной) | 0,56/м <sup>2</sup> |
| 3   | Поперечная направляющая Connect T24, L=1800 мм   | 1,7/м <sup>2</sup>  |
| 4   | Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм  | 1,1/м <sup>2</sup>  |
| 5   | Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 (макс. расстояние от стены 600 мм)  | 0,46/м <sup>2</sup> |
| 6   | Клипса подвеса Connect   | 0,46/м <sup>2</sup> |
| 7   | Пристенный уголок Connect арт.811б, монтаж с шагом 300 мм  | по требованию       |
| 8   | Доп. теневой пристенный уголок Connect, крепление с шагом 300 мм   | по требованию       |
| 9   | Extra Bass (1200x600x50 мм)  | 0,7/м <sup>2</sup>  |
| 10  |  | -                   |
| Δ Мин. высота подвеса системы - 100 мм                                  |  | -                   |
| δ Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм (без использования Extra Bass) |  | -                   |



См. Количество по спецификации



Подвес при помощи регулируемого подвеса с клипсой



| Размер, мм | Макс. возможная нагрузка [N] | Мин. несущая способность [N] |
|------------|------------------------------|------------------------------|
| 600x600    | 20                           | 160                          |

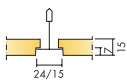
Норма нагрузки/несущая способность

# Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

Потолочная система Gedina™ E имеет утепленную видимую подвесную систему и кромки черепицеобразной конструкции. Поверх панелей Gedina E укладывается поглотитель звуков низких частот Extra Bass. Данную модель рекомендуется использовать в помещениях, в которых существует необходимость в поглощении звуков низких частот.



## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



|                 |               |          |
|-----------------|---------------|----------|
| Размер, мм      | 600x600       | 1200x600 |
| Extra Bass      | •             | •        |
| T15             | •             | •        |
| T24             | •             | •        |
| Толщина (s)     | 15            | 15       |
| Монтажная схема | M377,<br>M380 | M377     |



Панель Gedina E



Система Gedina E

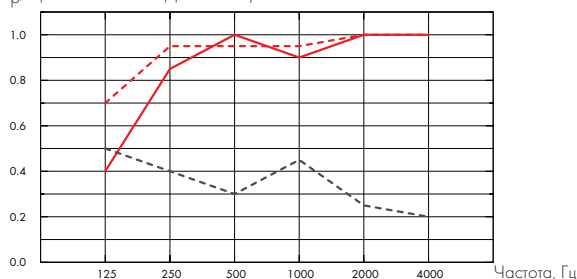


**Акустика**

**Звукопоглощение:**

Результаты тестов в соответствии с EN ISO 354. Классификация в соответствии со стандартом EN ISO 11654.

$\alpha_p$  Практический коэффициент звукопоглощения



- Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.
  - - - Gedina E 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
  - - - Gedina E/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = в.п.с. - высота подвеса системы

|              | s<br>mm | в.п.с.<br>mm | $\alpha_p$ Практический коэффициент звукопоглощения |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Класс<br>звукопоглощения |
|--------------|---------|--------------|---|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|              |         |              | 125 Hz  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| -            | 15      | 200          | 0.40  | 0.85   | 1.00   | 0.90    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                        |
| + Extra Bass | 65      | 200          | 0.70  | 0.95   | 0.95   | 0.95    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                        |
| gamma        | 15      | 200          | 0.50  | 0.40   | 0.30   | 0.45    | 0.25    | 0.20    | 0.30       | D                        |



**Indoor Air Quality**

Экологические сертификаты

Финский M1

Французский VOC A+



**Environmental Footprint**

Gedina E + Extra Bass, Kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>: 3,64

Из EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



**Circularity**

Полностью пригодны ко вторичной переработке.



**Пожаробезопасность**

| Страна | Стандарт   | Класс    |
|--------|------------|----------|
| Россия | ФЗ №123    | КМ 1     |
| Европа | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

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.



Класс С, относительная влажность 95% при 30°C, в соответствии с EN 13964:2014



#### Внешний вид

Цвет: White 500 (белый 500), ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84% (более 99% из которых рассеивается).



#### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



#### Доступ в межпотолочное пространство

Панели легко демонтируются. Минимальная высота подвеса системы в соответствии с монтажными схемами.



#### Монтаж

Установка в соответствии с монтажными схемами, руководством по монтажу, вспомогательными рисунками и чертежами. Для получения дополнительной информации см. "Количество по спецификации".



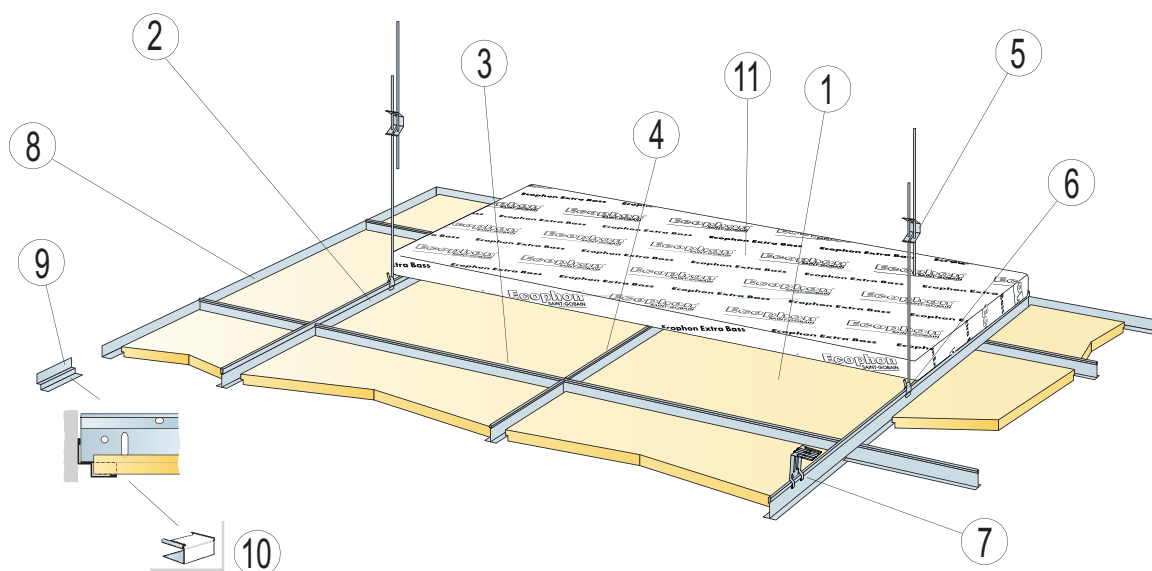
#### Механические свойства

Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru).



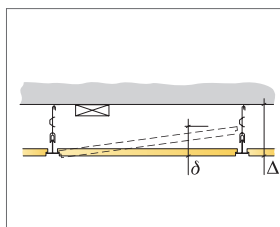
#### CE

Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN 13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).

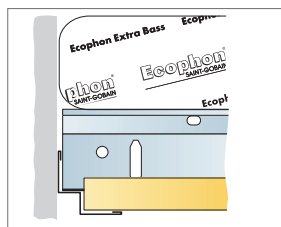


КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

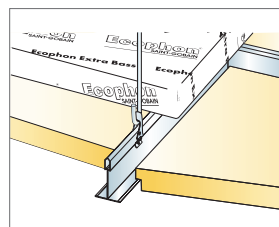
|   | Размер, мм          |                     |
|---|---------------------|---------------------|
|   | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Gedina E  | 2,8/м <sup>2</sup>  | 1,4/м <sup>2</sup>  |
| 2 Главная направляющая Connect T24 или T15, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки между главной направляющей и стеной) | 0,9м/м <sup>2</sup> | 0,9м/м <sup>2</sup> |
| 3 Поперечная направляющая Connect T24 или T15, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм   | 1,7м/м <sup>2</sup> | 1,7м/м <sup>2</sup> |
| 4 Поперечная направляющая T24 или T15 Connect, L=600 мм   | 0,9м/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 подвеса Connect арт. 1286 (не для установки в бассейне)  | 0,7/м <sup>2</sup>  | 0,7/м <sup>2</sup>  |
| 7 Для прямого монтажа: Прямой нерегулируемый кронштейн, монтаж с шагом 1200 мм  | 0,7/м <sup>2</sup>  | 0,7/м <sup>2</sup>  |
| 8 Пристенный уголок Connect арт.8116, монтаж с шагом 300 мм (только в белом цвете)  | по требованию       |                     |
| 9 Теневой пристенный уголок Connect арт. 8152, монтаж с шагом 300 мм  | по требованию       |                     |
| 10 Вставка Connect 0158/0154 (для теневого пристенного уголка)  | по требованию       |                     |
| 11 Extra Bass (1200x600x50 мм)  | 0,7/м <sup>2</sup>  | 0,7/м <sup>2</sup>  |
| 12  | -                   | -                   |
| Δ Мин. высота подвеса системы - 100 мм.   | -                   | -                   |
| δ Мин. глубина демонтажа системы T15: 110 мм, T24: 90 мм (без использования Extra Bass)   | -                   | -                   |



См. Количество по спецификации



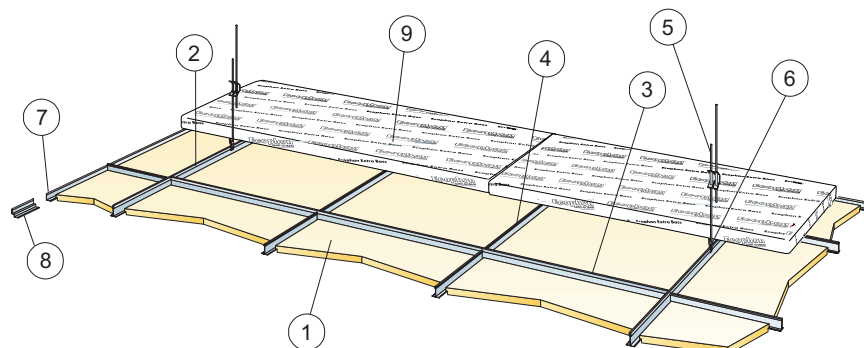
Прямой подрез панели, панель опирается на теневой пристенный уголок



Подвес при помощи регулируемого подвеса с клипсой

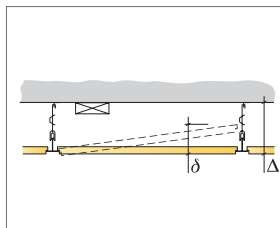
| Размер, мм | Макс. возможная нагрузка [N] | Мин. несущая способность [N] |
|------------|------------------------------|------------------------------|
| 600x600    | 50                           | 160                          |
| 1200x600   | 50                           | 160                    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

Норма нагрузки/несущая способность

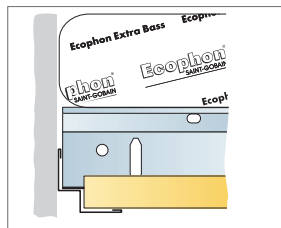


КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

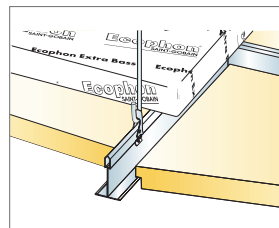
|  |  | <b>Размер, мм</b>   |
|--|--|---------------------|
|  |  | <b>600x600</b>      |
| 1  | Gedina E   | 2,8/м <sup>2</sup>  |
| 2  | Главная направляющая Connect T24, монтаж с шагом 1800 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки на участке между главной направляющей и стеной) | 0,56/м <sup>2</sup> |
| 3  | Поперечная направляющая Connect T24, L=1800 мм   | 1,7/м <sup>2</sup>  |
| 4  | Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм  | 1,1/м <sup>2</sup>  |
| 5  | Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 (макс. расстояние от стены 600 мм)  | 0,46/м <sup>2</sup> |
| 6  | Клипса подвеса Connect   | 0,46/м <sup>2</sup> |
| 7  | Пристенный уголок Connect арт.8116, монтаж с шагом 300 мм  | по требованию       |
| 8  | Доп. теневой пристенный уголок Connect, крепление с шагом 300 мм   | по требованию       |
| 9  | Extra Bass (1200x600x50 мм)  | 0,6/м <sup>2</sup>  |
| Δ Мин. высота подвеса системы, с подвесом - 100 мм, на кронштейне - 50 мм. |  | -                   |
| δ Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм                                   |  | -                   |



См. Количество по спецификации



Прямой подрез панели, панель опирается на теневой пристенный уголок



Подвес при помощи регулируемого подвеса с клипсой

| Размер, мм | Макс. возможная нагрузка [N] | Мин. несущая способность [N] |
|------------|------------------------------|------------------------------|
| 600x600    | 20                           | 160                          |

Норма нагрузки/несущая способность