

Ecophon Solo™ Ellipse

Ecophon Solo™ Ellipse является акустическим решением, применяемым, в первую очередь, в тех случаях, когда имеются трудности при установке обычного подвесного потолка "от стены до стены". Solo Ellipse применим в зданиях, где важно сохранить постоянным объем помещений или где в качестве системы охлаждения применена система TABS (термически активная система здания).

Ecophon Solo™ Ellipse - это свободно висящий элемент, цветовая гамма и типы подвесов которого обеспечивают большое количество вариантов дизайна. Существуют три различные системы подвеса - на регулируемых тросиковых подвесах, жестком подвесе и регулируемых

кронштейнах, в сочетании с новым спиральным анкером Connect™ Absorber anchor (патент заявлен) дают возможность подвешивать панели в несколько уровней и под разными углами.

Панель Solo™ Ellipse имеет размер 2400x1000x40 мм с общим весом 7,5 кг. Панель произведена из стекловолна высокой плотности по технологии 3RD с поверхностью Akutex™ FT как с лицевой, так и с обратной стороны. Кромки прямообрезанные, окрашенные.



Kari Mid Rant, Nokia, Espoo, Finland

РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



| | |
|-----------------------|-----------|
| Размер, мм | 2400x1000 |
| Специальное крепление | • |
| Толщина (s) | 40 |
| Монтажная схема | M365 |



Панель Solo



Регулируемый тросиковый подвес и спиральный анкер Connect Absorber



Подвес на прямом регулируемом кронштейне



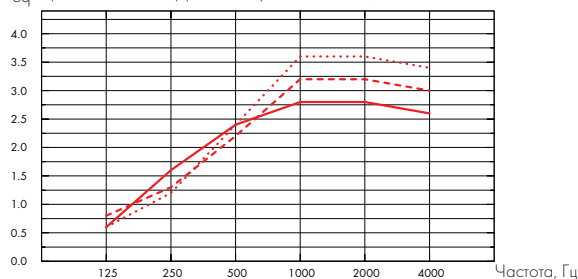
Акустика

Данные диаграммы приведены для одной панели. Если панели располагаются на расстоянии менее 0,5 м друг от друга, значение коэффициента $A_{\text{экв}}$ на одну панель незначительно изменяется.

Звукопоглощение:

Результаты испытаний в соответствии со стандартом EN ISO 354.

A_{eq} Практический коэффициент звукопоглощения (м^2 , по



- Solo Ellipse 2400x1000, 200 mm o.d.s.
 - - Solo Ellipse 2400x1000, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Ellipse 2400x1000, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = в.п.с. – высота подвеса системы

| s mm | в.п.с. mm | A_{eq} Практический коэффициент звукопоглощения (м^2 , по Сэйбену) | | | | | |
|---------|--------------|---|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40 | 200 | 0.60 | 1.60 | 2.40 | 2.80 | 2.80 | 2.60 |
| 40 | 400 | 0.80 | 1.30 | 2.20 | 3.20 | 3.20 | 3.00 |
| 40 | 1000 | 0.60 | 1.20 | 2.40 | 3.60 | 3.60 | 3.40 |



Доступ в межпотолочное пространство

Панели демонтируются.



Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



Внешний вид

Цвет Белый Frost, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 85% (из которых 99% рассеивается). Коэффициент ретроотражения 63 $\text{mcd}/(\text{m}^2\text{lx})$. Блеск < 1.



Влагостойкость

Панели выдерживают постоянную относительную влажность воздуха до 70% при температуре 25°C без провисания, деформации и расслоения (EN 13964).



Внутренний микроклимат

Экологические сертификаты

| | |
|--|---|
| Финский M1 | • |
| Французский VOC A+ | • |
| Шведская Ассоциация по борьбе с астмой и аллергией | • |
| Датский Danish Indoor Climate Label | • |
| Американский California Emission Regulation, CDPH | • |



Влияние на окружающую среду

Панели полностью пригодны для вторичной переработки.



Пожаробезопасность

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

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



Механические свойства

Панели выдерживают небольшую точечную и распределенную нагрузки. Подробную информацию по функциональным и механическим свойствам см. на www.ecophon.com/ru.



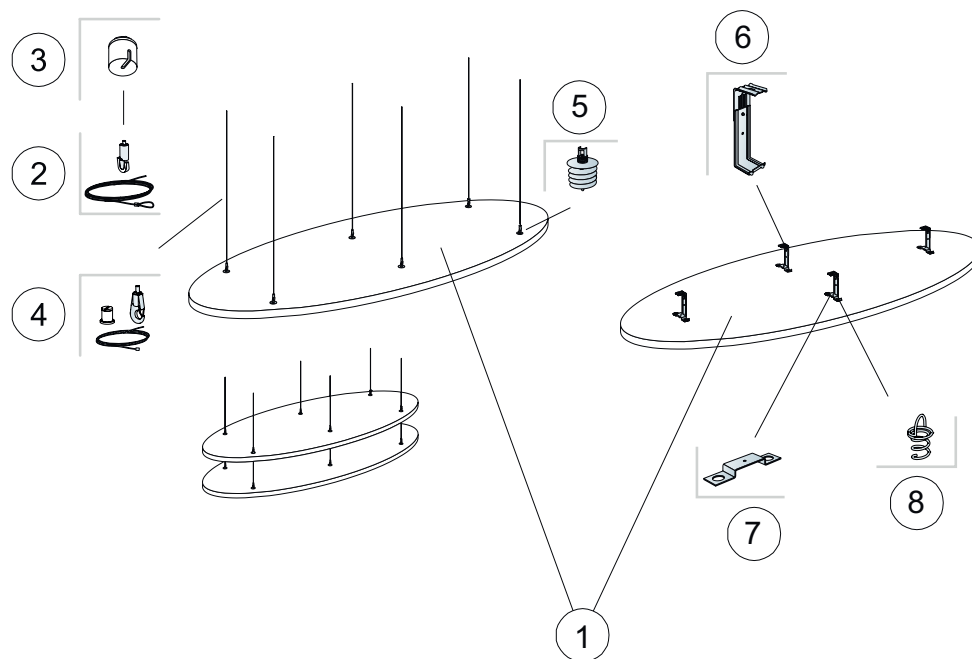
Монтаж

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



CE

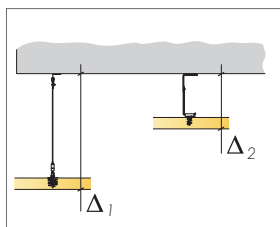
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN 13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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



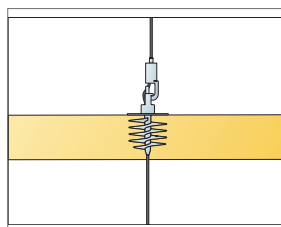
КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

| | | Размер, мм |
|---|---|----------------------------|
| | | 2400x1000 |
| 1 | Панель Solo Ellipse | 1,89м ² /панель |
| 2 | Регулируемый тросиковый подвес (Вар.1) | 6/панель |
| 3 | Декоративный элемент Connect Covering cup (Вар.1, опционально) | 6/панель |
| 4 | Комплект регулируемого тросикового подвеса (Вар.1, опционально) | 6/панель |
| 5 | Спиральный анкер (Вар.1) | 6/панель |
| 6 | Прямой регулируемый кронштейн (Вар.2) | 4/панель |
| 7 | Крепежная пластина Connect (Вар.2) | 4/панель |
| 8 | Спиральный крюк Connect Spiral anchor (Вариант 2) | 8шт/панель |

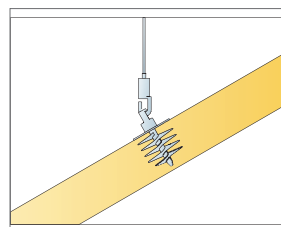
Δ Мин. высота подвеса системы: Δ1 140 мм / Δ2 121 мм



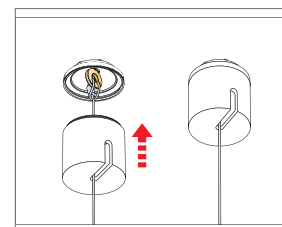
См. Количество по спецификации



Панели могут подвешиваться одна под другой



Панели могут быть установлены под углами



Установка декоративного элемента Connect