

## Ecophon Solo™ Square

Панель Ecophon Solo<sup>™</sup> Square представляет собой свободновисящий элемент, позволяющий реализовать множество различных вариантов дизайна. Три различные подвесные системы позволяют расположить панели на разной высоте и под разными углами. Панели подходят для помещений, в которых монтаж сплошной потолочной системы технически невозможен либо нежелателен ввиду необходимости сохранить изначальную высоту потолка.



#### РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

Размер, мм	1200x1200
Специальное крепление	•
Толщина (s)	40
Монтажная схема	M402, M507

Ecophon Solo™ Square, 2023-02-02

© Saint-Gobain Ecophon AB







Панель Solo



Регулируемый тросиковый подвес и спиральный анкер Connect Absorber anchor



Регулируемый тросиковый подвес и спиральный анкер Connect Absorber

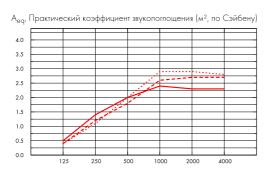
### ١..

#### Акустика

Данные диаграммы приведены для одной панели. Если панели располагаются на расстоянии менее 0,5 м друг от друга, значение коэффициента Аэкв. на одну панель незначительно изменяется.

#### Звукопоглощение:

Результаты тестов в соответствии со стандартом EN ISO 354.



- Solo Square 1200x1200, 200 mm o.d.s.
- --- Solo Square 1200x1200, 400 mm o.d.s.
- $\cdots$  Solo Square 1200x1200, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = B.п.с. - BЫСОТА ПОДВЕСА СИСТЕМЫ

Частота, Г

S	в.п.с. mm		А <sub>ед</sub> , Практич	еский коэффици	ент звукопоглощени	1я (м², по Сэйбену)	
mm	B.H.C. IIIII	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8



#### Качество воздуха в помещении











#### Воздействие на окружающую среду

	kg CO2 equiv/m²
Solo Square	9,37
Solo Sauare/Plant	5.21

Стадии жизненого цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO  $14025 \, / \, {\rm EN} \, 15804$ 



#### Переработка

Минимальное содержание переработанного сырья	57%
Переработка	Полностью перерабатываемые



#### Пожаробезопасность

Страна	Стандарт	Класс
Россия	Ф3 №123	KM 1
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



#### Влагостойкость

Продукция	Класс	в соответствии с EN 13964:2014
Стандарт	Class C, RH 95% при 30°C	
Plant	Class A, RH 70% при 25°C	



#### Внешний вид

Цвет Белый Frost, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 85% (из которых 99% рассеивается). Коэффициент ретроотражения 63 мкд/( $м^2$ лк). Блеск < 1.



#### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



#### Доступ в межпотолочное пространство

Панели демонтируются.



#### Монтаж

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



#### Вес системы

Вес системы около  $6.5 \text{ кг} (4.5 \text{ кг/м}^2).$ 



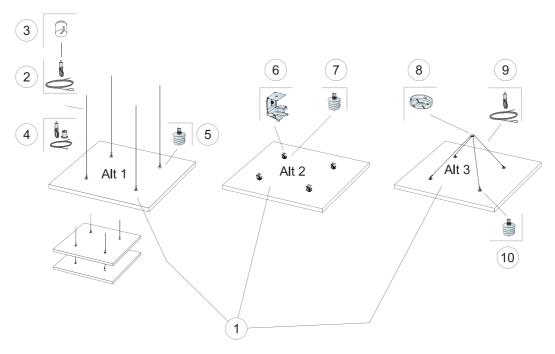
#### Механические свойства

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

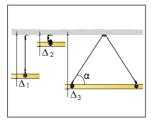


#### CE

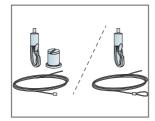
Маркировка СЕ подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку СЕ в соответствии с европейским стандартом EN 13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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



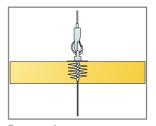
		Размер, мм
		1200×1200
1	Панель Solo Square	1,44м²/панель
2	Регупируемый тросиковый подвес (Вар.1)	4/панель
3	Декоративный элемент Connect Covering cup (Вар. 1, опционально)	4/панель
4	Комплект регулируемого тросикового подвеса (Вар. 1, опционально)	4/панель
5	Спиральный анкер [Вар.1]	4/панель
6	Регулируемый прямой крпежный кронштейн Connect (Вар. 2)	4/панель
7	Спиральный анкер [Вар.2]	4/панель
8	Одноточечное крепление Connect (Вар.3)	1/панель
9	Регулируемый тросиковый подвес (Вар.3)	2/панель
10	Спиральный анкер [Вар.3]	4/панель
	$\Delta$ Мин. высота потолочной системы: $\Delta 1$ 140 мм / $\Delta 2$ 90 мм / $\Delta 3$ 500 мм	-



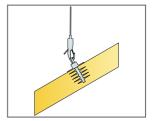
См. Количество по спецификации



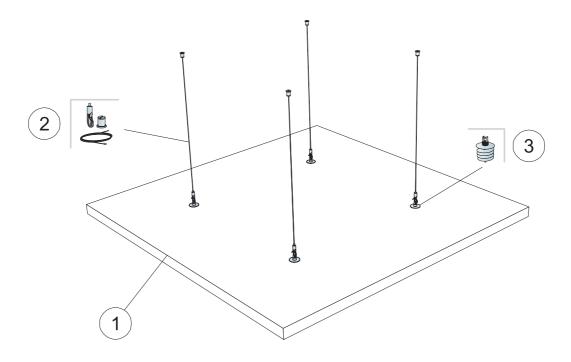
Два вида тросиковых подвеса



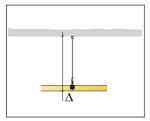
Панели могут быть установлены одна под другой



Панель может быть установлена под углом



		Размер, мм
		1200×1200
1	Solo Square Kit	1,44м²/панель
2	Кит для тросикового подвеса 1500mm (входит в комплект)	-
3	Анкер Connect Absorber anchor (входит в комплект)	-
	$\Delta$ Мин. высота подвеса системы: $\Delta$ $140$ мм	-
	Для монтажа Connect Aborber Anchor, используйте специальную биту (поставляется отдельно) .	-



См. Количество по спецификации

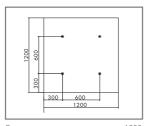
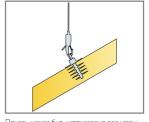
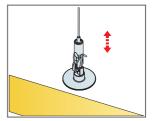


Схема установки анкеров для панели 1200 х 1200



Панель может быть установлена под углом

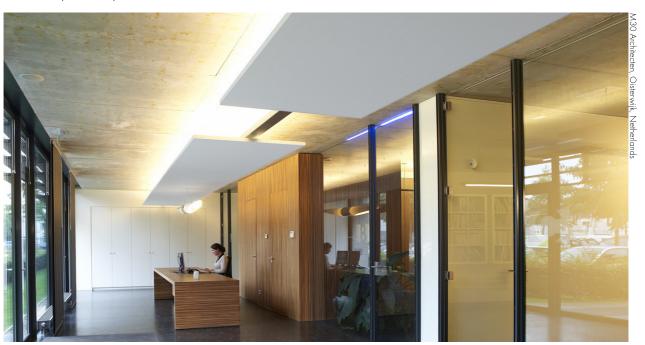


Легкая регулировка тросикового подвеса



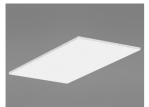
## Ecophon Solo™ Rectangle

Панель Ecophon Solo<sup>TM</sup> Rectangle представляет собой свободновисящий элемент, позволяющий реализовать множество различных вариантов дизайна. Три различные подвесные системы позволяют расположить панели на разной высоте и под разными углами. Панели подходят для помещений, в которых монтаж сплошной потолочной системы технически невозможен либо нежелателен ввиду необходимости сохранить изначальную высоту потолка.



#### РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

Размер, мм	1800x1200	2400x600	2400x1200	3000×1200
Специальное крепление	•	•	•	•
Толщина (s)	40	40	40	40
Монтажная схема	M404, M506	M405	M406, M407, M506	M408







Панель Solo



Регулируемый тросиковый подвес и спиральный анкер Connect Absorber



Регулируемый тросиковый подвес и спиральный анкер Connect Absorber anchor

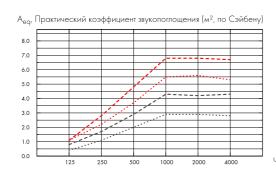
#### Акустика



Данные диаграммы приведены для одной панели. Если панели располагаются на расстоянии менее 0,5 м друг от друга, значение коэффициента Аэкв. на одну панель незначительно изменяется.

#### Звукопоглощение:

Результаты тестов в соответствии со стандартом EN ISO 354.



- ···· Solo Rectangle 2400x1200, 1000 mm o.d.s.
- --- Solo Rectangle 1800x1200, 1000 mm o.d.s.
- ···· Solo Rectangle 2400x600, 1000 mm o.d.s.
- --- Solo Rectangle 3000x1200, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = в.п.с. - высота подвеса системы

	S	в.п.с. тт	Д	А <sub>еq</sub> , Практический коэффициент звукопоглощения (м², по Сэйбену)					
	mm	B.H.C. IIIII	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
2400x1200	40	200	1.3	2.8	3.5	4.1	4.1	3.9	
2400x1200	40	400	1.2	2.4	3.3	4.7	4.9	4.7	
2400x1200	40	1000	1.1	2.2	3. <i>7</i>	5.5	5.6	5.3	
1800x1200	40	200	0.6	2.0	2.9	3.4	3.3	3.1	
1800x1200	40	400	0.8	1.9	2.6	3. <i>7</i>	3. <i>7</i>	3.6	
1800x1200	40	1000	0.8	1.7	2.9	4.3	4.2	4.3	
2400x600	40	200	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3	
2400x600	40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7	
2400x600	40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8	
3000x1200	40	200	1.1	3.3	4.4	5.1	5.1	5.0	
3000x1200	40	400	1.2	3.0	4.2	5.8	5.8	5.7	
3000x1200	40	1000	1.1	2.8	4.8	6.8	6.8	6.7	

### Качество воздуха в помещении











#### Воздействие на окружающую среду

	kg CO2 equiv/m²
Solo Rectangle	9,12
Solo Rectangle/Plant	5,32

Стадии жизненого цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



#### Переработка

Минимальное содержание переработанного сырья	57%	
Переработка	Полностью перерабатываемые	



#### Пожаробезопасность

Страна	Стандарт	Класс
Россия	Ф3 №123	KM 1
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



#### Влагостойкость

Продукция	Класс
Стандарт	Class C, RH 95% при 30°C
Plant	Class A, RH 70% при 25°С

в соответствии с EN 13964:2014



#### Внешний вид

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



#### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



#### Доступ в межпотолочное пространство

Панели демонтируются.



#### Монтаж

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



#### Вес системы

Вес системы около 6,5-17,5 кг.



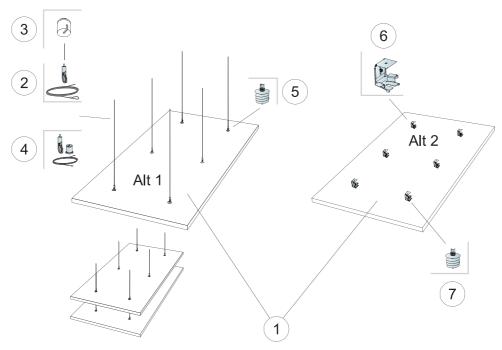
#### Механические свойства

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

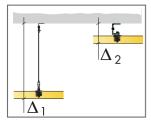
#### CE



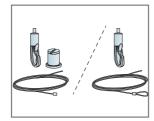
Маркировка СЕ подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку СЕ в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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



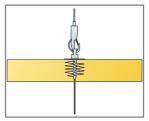
		Размер, мм
		1800×1200
1	Панель Solo Rectangle	2,16м²/панель
2	Регулируемый тросиковый подвес (Вар. 1)	6/панель
3	Декоративный элемент Connect Covering cup (Bap. 1, опционально)	6/панель
4	Комплект регулируемого тросикового подвеса (Вар. 1, опционально)	6/панель
5	Спиральный анкер (Вар.1)	6/панель
6	Регулируемый прямой крепежный кронштейн Connect (Bap. 2)	6/панель
7	Спиральный анкер (Вар.2)	б/панель
	$\Delta$ Мин. высота потолочной системы: $\Delta$ 1 140 мм $/$ $\Delta$ 2 90 мм	-



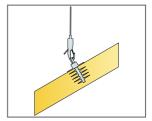
См. Количество по спецификации



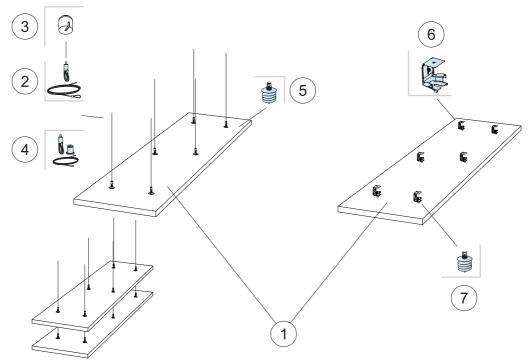
Два вида тросиковых подвеса



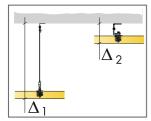
Панели могут быть установлены одна под другой



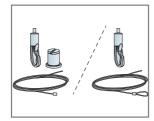
Панель может быть установлена под углом



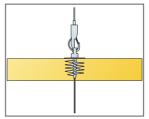
		Размер, мм
		2400×600
1	Панель Solo Rectangle	1,44м²/панель
2	Регулируемый тросиковый подвес (Вар. 1)	б/панель
3	Декоративный элемент Connect Covering cup (Вар. 1, опционально)	б/панель
4	Комплект регулируемого тросикового подвеса [Вар. 1, опционально]	б/панель
5	Спиральный анкер (Вар.1)	б/панель
6	Регулируемый прямой крепежный кронштейн Connect (Вар. 2)	6/панель
7	Спиральный анкер (Вар.2)	6/панель
	$\Delta$ Мин. высота потолочной системы: $\Delta 1$ 140 мм / $\Delta 2$ 90 мм	-



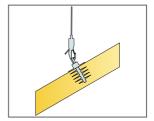




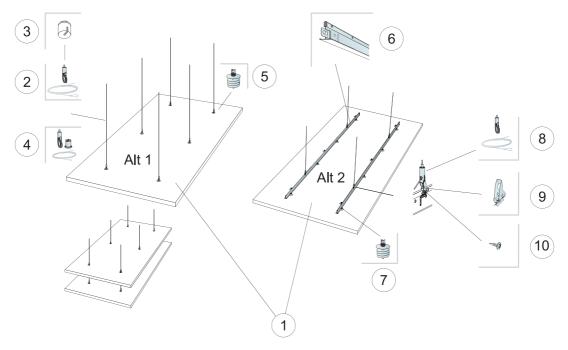
Два вида тросиковых подвеса



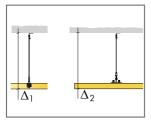
Панели могут быть установлены одна под другой

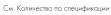


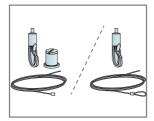
Панель может быть установлена под углом



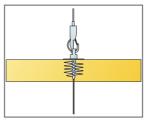
		Размер, мм
		2400×1200
1	Панель Solo Rectangle	2,88м²/панель
2	Регулируемый тросиковый подвес (Вар. 1)	6/панель
3	Декоративный элемент Connect Covering cup (Вар. 1, опционально)	6/панель
4	Комплект регулируемого тросикового подвеса [Вар. 1, опционально]	6/панель
5	Спиральный анкер (Вар.1)	6/панель
6	Главная направляющая T24 Connect (Bap.2)	2/панель
7	Спиральный анкер (Вар.2)	14/панель
8	Регулируемый тросиковый подвес (Вар.2)	4/панель
9	Клипса подвеса 1286 (Вар.2)	4/панель
10	Саморез Connect 4025 [Вар. 2]	4/панель
	$\Delta$ Мин. высота потолочной системы: $\Delta 1$ 140 mm $/$ $\Delta 2$ 200 mm	



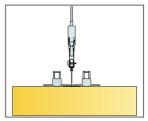




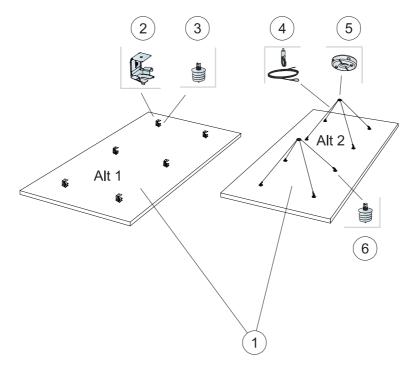
Два вида тросиковых подвеса



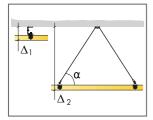
Панели могут быть установлены одна под



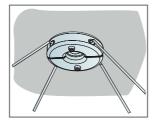
Панели могут подвешиваться одна под



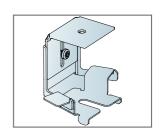
		Размер, мм
		2400×1200
1	Панель Solo Rectangle	2,88м²/панель
2	Прямой регулируемый кронштейн Connect (Bap.1)	б/панель
3	Спиральный анкер (Вар.1)	б/панель
4	Регулируемый тросиковый подвес [Вар.2]	4/панель
5	Одноточечноее крепление Connect (Bap.2)	2/панель
6	Спиральный анкер (Вар.2)	8/панель
	$\Delta$ Мин. высота потолочной системы: $\Delta 1$ 90 мм $/$ $\Delta 2$ 500 мм	

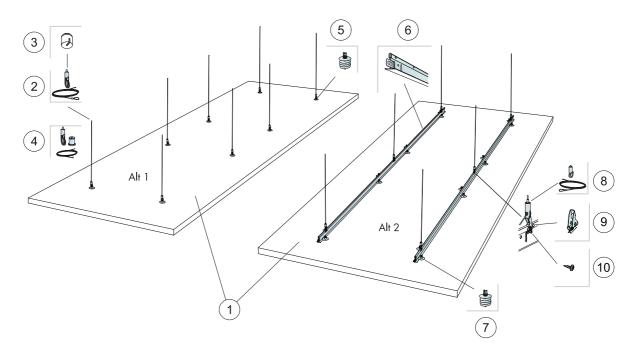


См. Количество по спецификации

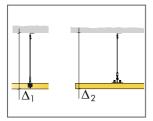


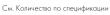
Фрагмент одноточечного крепления

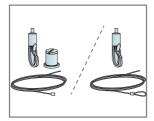




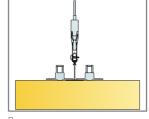
		Размер, мм
		3000×1200
1	Панель Solo Rectangle	3,6м²/панель
2	Регулируемый тросиковый подвес (Вар.1)	8/панель
3	Декоративный элемент Connect Covering cup (Bap. 1, опционально)	8/панель
4	Комплект регулируемого тросикового подвеса (Вар. 1, опционально)	8/панель
5	Спиральный анкер (Вар.1)	8/панель
6	Главная направляющая T24 Connect (Bap.2)	2/панель
7	Спиральный анкер (Вар.2)	16/панель
8	Регулируемый тросиковый подвес (Вар.2)	б/панель
9	Клипса подвеса (Вар.2)	б/панель
10	Саморез Connect 4025 (Вар. 2)	б/панель
	$\Delta$ Мин. высота потолочной системы: $\Delta 1$ 140 mm $/$ $\Delta 2$ 200 mm	



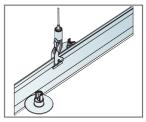




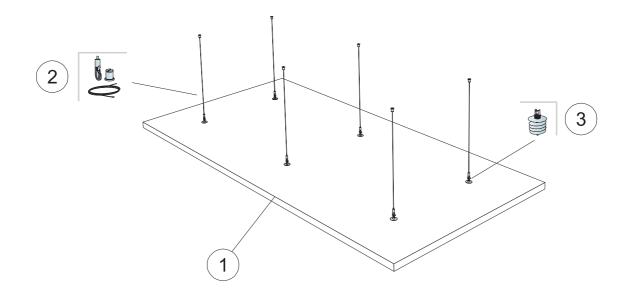
Два вида тросиковых подвеса



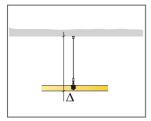
Панели могут подвешиваться одна под другой



Панели могут подвешиваться одна под



		Размер, мм	
		1800×1200	2400×1200
1	Solo Rectangle Kit	2,16м²/панель	2,88м²/панель
2	Кит для тросикового подвеса 1500mm (входит в комплект)	-	-
3	Анкер Connect Absorber anchor (входит в комплект)	-	-
	$\Delta$ Мин. высота подвеса системы: $\Delta$ $140$ мм	-	-
	Для монтажа Connect Aborber Anchor, используйте специальную биту (поставляется отдельно).	-	-



См. Количество по спецификации

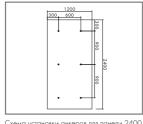


Схема установки анкеров для панели 2400 х 1200

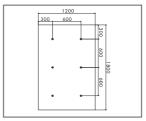
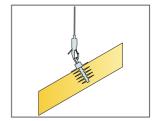


Схема установки анкеров для панели 1800 х 1200



Панель может быть установлена под углом

## Ecophon Solo<sup>TM</sup> Circle

Панель Ecophon Solo™ Circle представляет собой свободновисящий элемент, позволяющий реализовать множество различных вариантов дизайна. Три различные подвесные системы позволяют расположить панели на разной высоте и под разными углами. Панели подходят для помещений, в которых монтаж сплошной потолочной системы технически невозможен либо нежелателен ввиду необходимости сохранить изначальную высоту потолка.



#### РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

Размер, мм	Ø800	Ø1200
Специальное крепление	•	•
Толщино (s)	40	40
Монтажная схема	M411	M410

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon AB Ecophon Solo™ Circle, 2023-02-02



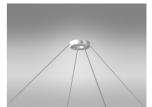
Панель Solo Circle



Регулируемый тросиковый подвес и спиральный анкер Connect Absorber anchor



Регулируемый тросиковый подвес и спиральный анкер Connect Absorber anchor



Одноточечное крепление Solo

#### Акустика



Данные диаграммы приведены для одной панели. Если панели располагаются на расстоянии менее 0,5 м друг от друга, значение коэффициента Аэкв. на одну панель незначительно изменяется.

#### Звукопоглощение:

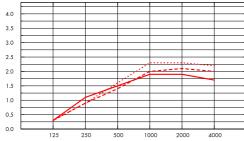
Результаты тестов в соответствии со стандартом EN ISO 354.



- Solo Circle Ø800, 200 mm o.d.s.
- --- Solo Circle Ø800, 400 mm o.d.s.
- ···· Solo Circle Ø800, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = B.п.с. - BЫСОТА ПОДВЕСА СИСТЕМЫ





- Solo Circle Ø1200, 200 mm o.d.s.
- --- Solo Circle Ø1200, 400 mm o.d.s.
- $\cdots$  Solo Circle Ø1200, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = в.п.с. - высота подвеса системы

	s mm	s в.п.с. mm	А <sub>ед</sub> , Практический коэффициент звукопоглощения (м², по Сэйбену)					
		B.H.C. HIIII	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø800	40	200	0.1	0.3	0.7	1.1	1.1	1.0
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0
Ø800	40	1000	0.1	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8

Частота, Гц

	s mm			$A_{eq'}$ Практический коэффициент звукопоглощения (м², по Сэйбену)					
		mm в.п.с. mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
Ø1200	40	200	0.3	1.1	1.5	1.9	1.9	1.7	
Ø1200	40	400	0.3	0.9	1.4	2.0	2.1	2.0	
Ø1200	40	1000	0.3	0.9	1.6	2.3	2.3	2.2	

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon Solo™ Circle, 2023-02-02



#### Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты	Стандарт	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
French VOC	А	A+
Finnish M1	•	•









#### Воздействие на окружающую среду

	kg CO2 equiv/m²
Solo Circle	10,35
Solo Circle/Plant	5,21

Стадии жизненого цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



#### Переработка

Минимальное содержание переработанного сырья	57%
Переработка	Полностью перерабатываемые



#### Пожаробезопасность

Страна	Стандарт	Класс
Россия	Ф3 №123	KM 1
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



#### Влагостойкость

Продукция	Класс	в соответствии с EN 13964:2014
Стандарт	Class C, RH 95% при 30°C	
Plant	Class A, RH 70% при 25°C	



#### Внешний вид

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

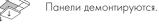


#### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



#### Доступ в межпотолочное пространство





#### Монтаж

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

#### Вес системы



Общий вес системы около 2-4,5 кг.



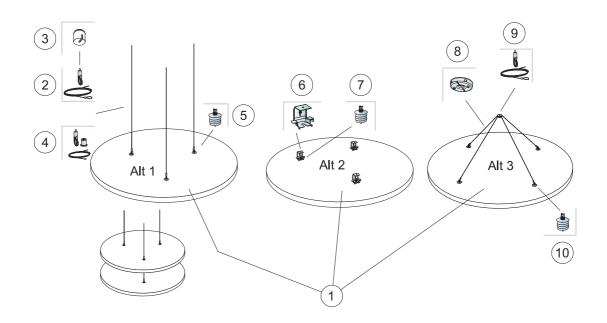
#### Механические свойства

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

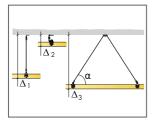
### ( (

#### CE

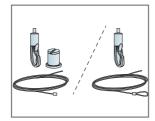
Маркировка СЕ подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку СЕ в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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



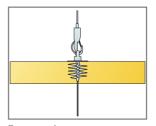
		Размер, мм	
		Ø1200	
1	Панель Solo Circle	1,13м²/панель	
2	Регулируемый тросиковый подвес Connect (Bap.1)	3/панель	
3	Декоративный элемент Connect Covering cup (Вар. 1, опционально)	3/панель	
4	Комплект регулируемого тросикового подвеса (Вар.1, опционально)	3/панель	
5	Спиральный анкер [Вар. 1]	3/панель	
6	Регулируемый прямой крпежный кронштейн Connect (Вар. 2)	3/панель	
7	Спиральный анкер [Вар.2]	3/панель	
8	Одноточечное крепление Connect [Вар.3]	1/панель	
9	Регулируемый тросиковый подвес (Вар.3)	2/панель	
10	Спиральный анкер [Вар.3]	4/панель	
	$\Delta$ Мин. высота потопочной системы: $\Delta 1$ 140 мм / $\Delta 2$ 90 мм / $\Delta 3$ 500 мм	-	



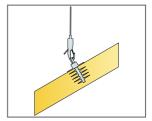
См. Количество по спецификации



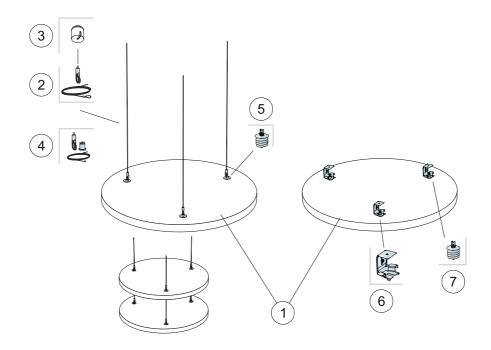
Два вида тросиковых подвеса



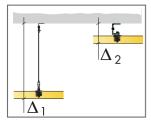
Панели могут быть установлены одна под другой



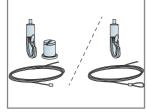
Панель может быть установлена под углом



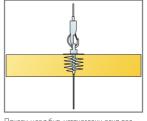
	Размер, мм
	Ø800
Solo Circle	0,5м²/панель
Регупируемый тросиковый подвес Connect (Bap.1)	3/панель
Декоративный элемент Connect Covering cup (Вар. 1, опционально)	3/панель
Комплект регулируемого тросикового подвеса (Вар. 1, опционально)	3/панель
Спиральный анкер [Вар. 1]	3/панель
Регулируемый прямой крепежный кронштейн Connect (Вар. 2)	3/панель
Спиральный анкер (Вар.2)	3/панель
$\Delta$ Мин. высота потолочной системы: $\Delta 1$ 140 мм / $\Delta 2$ 90 mm	



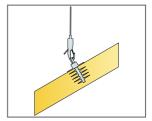




Два вида тросиковых подвеса



Панели могут быть установлены одна под другой



Панель может быть установлена под углом



# Ecophon Solo<sup>™</sup> Circle XL

Панель Ecophon Solo<sup>TM</sup> Circle XL представляет собой свободновисящий элемент большой площади, состоящий из двух частей. Позволяет реализовать множество различных вариантов дизайна. Панели подходят для помещений, в которых монтаж сплошной потолочной системы невозможен.



#### РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

Размер, мм	XL Ø1600
Специальное крепление	•
Толщина (s)	40
Монтажная схема	M290

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon Solo<sup>TM</sup> Circle XI, 2023-02-02









Обратная сторона панели Solo Circle



Установка Solo Circle XL с помощью спирального анкера Connect

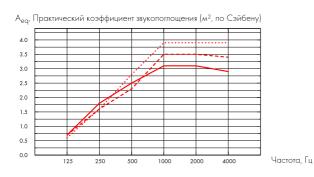
### Акустика



Данные диаграммы приведены для одной панели. Если панели располагаются на расстоянии менее 0,5 м друг от друга, значение коэффициента Аэкв. на одну панель незначительно изменяется.

#### Звукопоглощение:

Результаты тестов в соответствии со стандартом EN ISO 354.



- Solo Circle XL, 200 mm o.d.s.
- --- Solo Circle XL, 400 mm o.d.s.
- ···· Solo Circle XL, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = B.п.с. - BЫСОТА ПОДВЕСА СИСТЕМЫ

s А <sub>ед</sub> , Практиче			неский коэффици	ент звукопоглощени	1я (м², по Сэйбену)			
	mm	B.H.C. HIIII	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
	40	200	0.7	1.8	2.5	3.1	3.1	2.9
	40	400	0.7	1.6	2.3	3.5	3.5	3.4
•	40	1000	0.6	1.6	2.8	3.9	3.9	3.9



#### Качество воздуха в помещении









#### Воздействие на окружающую среду



	kg CO2 equiv/m²
Solo Circle	10,35
Solo Circle/Plant	5,21

Стадии жизненого цикла от А1 до С4 из ЕРD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



#### Переработка

Минимальное содержание переработанного сырья	57%	
Переработка	Полностью перерабатываемые	



#### Пожаробезопасность

Страна	Стандарт	Класс
Россия	Ф3 №123	KM 1
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



#### Влагостойкость

Продукция	Класс	в соответствии с EN 13964:2014
Стандарт	Class C, RH 95% при 30°C	
Plant	Class A, RH 70% при 25°C	



#### Внешний вид

Цвет Белый Frost, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 85% (из которых 99% рассеивается). Коэффициент ретроотражения 63 мкд/( $M^2$ лк). Блеск < 1.



#### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



#### Доступ в межпотолочное пространство

Панели демонтируются.



#### Монтаж

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



#### Вес системы

Вес системы около 8 кг.



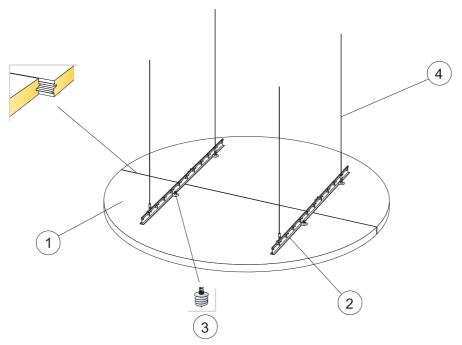
#### Механические свойства

Дополнительная нагрузка не допустима.



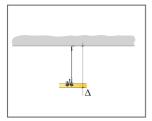
#### CE

Маркировка СЕ подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку СЕ в соответствии с европейским стандартом EN 1 3964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).

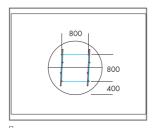


### © Ecophon Group

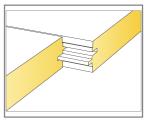
		Размер, мм
		Ø1600
1	Панель Solo Circle XL	2,01м²/панель
2	Главная направляющая T24 Connect	0,60/панель
3	Спиральный анкер	8/панель
4	Регулируемый тросиковый подвес	4/панель
	$\Delta$ Мин, высота потолочной системы: $\Delta$ 200 мм	-
	Для монтажа Connect Aborber Anchor, используйте специальную биту (поставляется отдельно) .	-



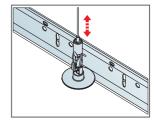
См. Количество по спецификации



Подвес на регулируемых тросиковых подвесах и главных направляющих



Стык панелей



Легко регулируемый тросиковый подвес



## Ecophon Solo<sup>™</sup> Freedom

Панель Ecophon Solo<sup>TM</sup> Freedom представляет собой свободновисящий элемент, который может быть выполнен в виде практически любой формы. Придумайте собственные уникальные формы, которые не встречаются больше нигде, или реализуйте свой творческий замысел с помощью стандартных форм Solo Freedom: треугольник, пятиугольник, шестиугольник, семиугольник, восьмиугольник и эллипс.



#### РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм								
	1039x1200	1040x1200	1139x1198	1168×1198	Ø1200	1200x1200	2400×1000	2400x1200
Специальное крепление	•	•	•	•	•	•	•	•
Толщина (s)	40	40	40	40	40	40	40	40
Монтажная схема	M297	M426	M427	M425	M412	M412	M428	M412

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon Solo<sup>TM</sup> Freedom, 2023-02-02



Панель Solo Freedom



Регулируемый тросиковый подвес и спиральный анкер Connect Absorber anchor

#### Акустика



Акустические данные- см. Solo Square и Solo Rectangle

#### Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты	Стандарт	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
French VOC	А	A+
Finnish M1	•	•







#### Воздействие на окружающую среду

	kg CO2 equiv/m²
Solo Freedom	8,41
Solo Freedom/Plant	5,21

Стадии жизненого цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



#### Переработка

Минимальное содержание переработанного сырья	57%
Переработка	Полностью перерабатываемые



#### Пожаробезопасность

Страна	Стандарт	Класс
Россия	Ф3 №123	KM 1
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



#### Влагостойкость

Продукция	Класс	В
Стандарт	Class C, RH 95% при 30°C	
Plant	Class A, RH 70% при 25°С	

в соответствии с EN 13964:2014



#### Внешний вид

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



#### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.

#### Доступ в межпотолочное пространство



Панели демонтируются.



#### Монтаж

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



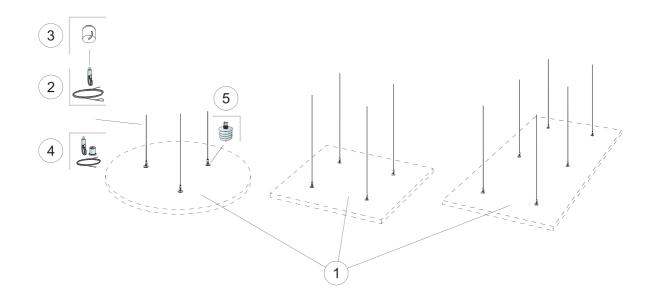
#### Механические свойства

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

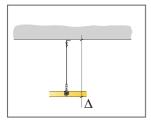


#### CE

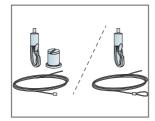
Маркировка СЕ подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку СЕ в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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



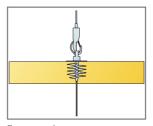
		Размер, мм		
		Ø1200	1200×1200	2400×1200
1	Панель Solo Freedom	по требованию		
2	Регулируемый тросиковый подвес (Вар. 1)	3/панель	4/панель	б/панель
3	Декоративный элемент Connect Covering cup (Вар.1, опционально)	3/панель	4/панель	6/панель
4		3/панель	4/панель	6/панель
5	Спиральный анкер	3/панель	4/панель	6/панель
	Δ Мин. высота потолочной системы: 140 мм	-	-	



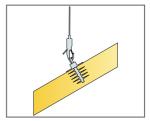
См. Количество по спецификации



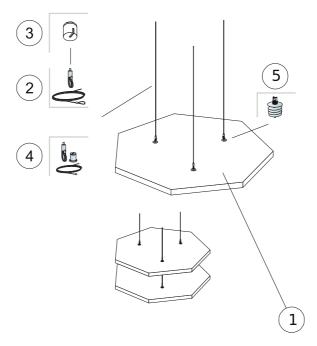
Два вида тросиковых подвеса



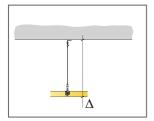
Панели могут быть установлены одна под другой



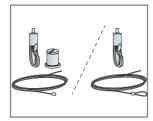
Панель может быть установлена под углом



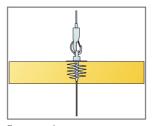
		Размер, мм	
		1168×1198	
1	Панель Solo Heptagon	1,03м²/панель	
2	Регулируемый тросиковый подвес Connect (Вар. 1)	3/панель	
3	Декоративный элемент Connect Covering cup (Вар. 1, опционально)	3/панель	
4	Комплект регулируемого тросикового подвеса [Вар. 1, опционально]	3/панель	
5	Спиральный анкер (Вар. 1)	3/панель	
	<b>Δ</b> Мин, высота потолочной системы: 140 мм	-	
	Для монтажа Connect Aborber Anchor, используйте специальную биту (поставляется отдельно) .	-	



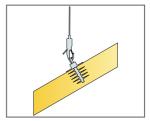
См. Количество по спецификации



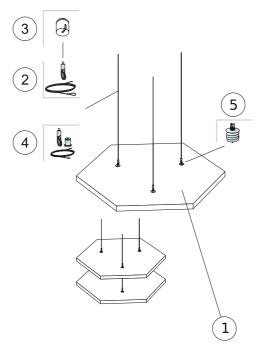
Два вида тросиковых подвеса



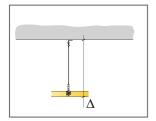
Панели могут быть установлены одна под другой



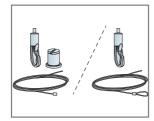
Панель может быть установлена под углом



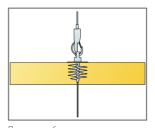
	Размер, мм
	1040×1200
Панель Solo Hexagon	0,94м²/панель
Регулируемый тросиковый подвес Connect (Bap.1)	3/панель
Декоративный элемент Connect Covering cup (Вар. 1, опционально)	3/панель
Комплект регулируемого тросикового подвеса (Вар. 1, опционально)	3/панель
Спиральный анкер (Вар.1)	3/панель
<b>Δ</b> Мин. высота потолочной системы: 140 мм	
Для монтажа Connect Aborber Anchor, используйте специальную биту (поставляется отдельно) .	



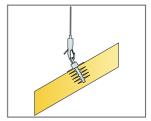
См. Количество по спецификации



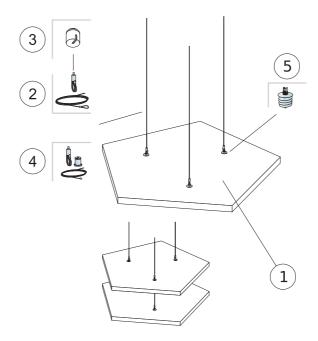
Два вида тросиковых подвеса



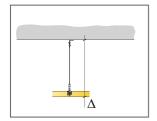
Панели могут быть установлены одна под другой



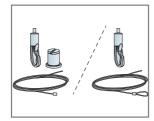
Панель может быть установлена под углом



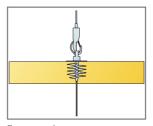
	Размер, мм
	1139×1198
Панель Solo Pentagon	0,94м²/панель
Регулируемый тросиковый подвес Connect (Bap. 1)	3/панель
Декоративный элемент Connect Covering cup (Вар. 1, опционально)	3/панель
Комплект регулируемого тросикового подвеса [Вар. 1, опционально]	3/панель
Спиральный анкер [Вар.1]	3/панель
Δ Мин. высота потолочной системы: 140 мм	
Для монтажа Connect Aborber Anchor, используйте специальную биту (поставляется отдельно) .	



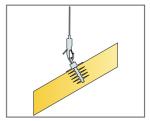
См. Количество по спецификации



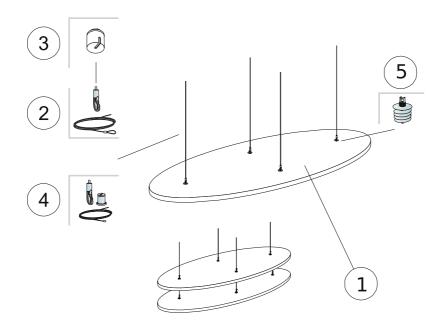
Два вида тросиковых подвеса



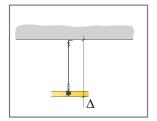
Панели могут быть установлены одна под другой



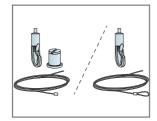
Панель может быть установлена под углом



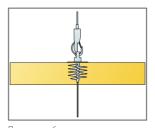
		Размер, мм	
		2400×1000	
1	Панель Solo Ellipse	1,89м²/панель	
2	Регулируемый тросиковый подвес (Вар. 1)	4/панель	
3	Декоративный элемент Connect Covering cup (Вар. 1, опционально)	4/панель	
4	Комплект регулируемого тросикового подвеса [Вар.1, опционально]	4/панель	
5	Спиральный анкер (Вар. 1)	4/панель	
	<b>Д</b> Мин, высота потолочной системы: 140 мм	-	
	Для монтажа Connect Aborber Anchor, используйте специальную биту (поставляется отдельно) .	-	



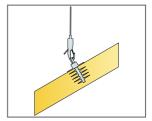
См. Количество по спецификации



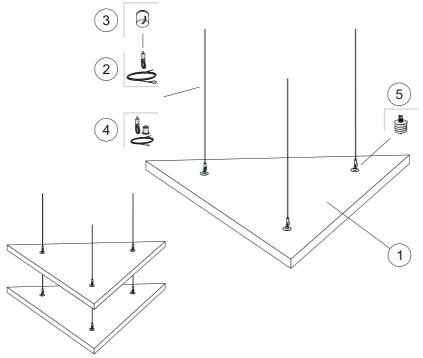
Два вида тросиковых подвеса



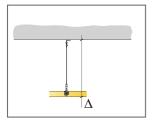
Панели могут быть установлены одна под другой



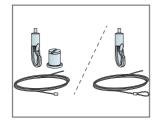
Панель может быть установлена под углом



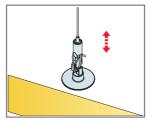
		Размер, мм 1039×1200
1	Панель Solo Triangle	0,62м²/панель
2	Регулируемый тросиковый подвес 2173/2180	3/панель
3		3/панель
4	Комплект регулируемого тросикового подвеса (Вар. 1 , опционально)	3/панель
5	Спиральный анкер Connect 2170	3/панель
	$\Delta$ Мин. высота потолочной системы: 140 мм	-
	Для монтажа Connect Aborber Anchor, используйте специальную биту (поставляется отдельно) .	



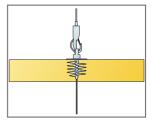
См. Количество по спецификации



Два вида тросиковых подвеса



Легкая регулировка тросикового подвеса



Панели могут быть установлены одна под другой



## Ecophon Solo™ Rectangle Line

Solo Rectangle Line - свободновисящий элемент со встроенным линейным светильником. Комбинация панели Ecophon Solo<sup>TM</sup> Rectangle и светильника Ecophon Line<sup>TM</sup>. Подходит для применения в помещениях различного назначения, таких как офисы open space, помещения руководителей, переговорных комнат и т.д.

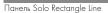


#### РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	
	2400×1200
Специальное крепление	•
Толщина (s)	40
Монтажная схема	M521







Панель Solo



Регулируемый тросиковый подвес и спиральный анкер Connect Absorber anchor



Панель Solo со светильником Line

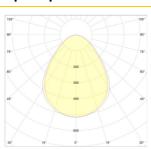


#### Акустика

Акустические параметры - см. Solo Rectangle.



#### Характеристики светильника



Эквивалентная мощность: 29,4Вт Источник света: LED 26,7 Вт Световой поток: 2337 лм Эффективность: 87,5 лм/Вт Цветовая температура: 4000К Индекс цветопередачи: ≥ 80 Ra Цветовая разница: ≤ 3 MacAdam SDCM

Эффективность освещения (LOR): 100% Распределение света : 0/100

Долговечность: L90 > 50 000 ч Долговечность: L70 > 100 000 ч



#### Подключение

Стандартный блок управления поставляется с кабелем 3х0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,5 метра и вилкой с заземлением. Блок управления с регулировкой мощности (совместимый с SwitchDIM/DALI), а также аварийный блок управления поставляется без кабеля. В комплект авариного блока входит комплект батареек на 1 час работы.



#### Электротехнические характеристики

220-240 B, 50-60 Hz, коэфф. cos ф>0,98.Стандартный драйвер и драйвер dim с цифровой регулировкой. Источник света: светодиодный модуль общей мощностью 27 Вт.



#### Стандарты





#### Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты		
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	
French VOC	Α	
Finnish M1	•	









#### Переработка

Минимальное содержание переработанного сырья	57%
Переработка	Полностью перерабатываемые



#### Пожаробезопасность

Страна	Стандарт	Класс	П
Россия	Ф3 №123	KM 1	
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0	

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



#### Влагостойкость

Класс А, относительная влажность воздуха 70% и 25°С, в соответствии со стандартом EN 13964:2014



#### Внешний вид

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



#### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



#### Доступ в межпотолочное пространство

Панели демонтируются.



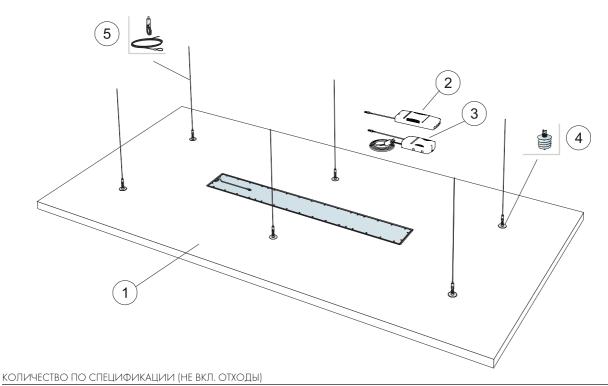
#### Монтаж

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

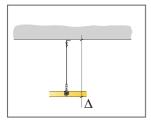


#### CE

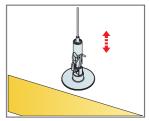
Маркировка СЕ подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку СЕ в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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



		Размер, мм
		2400×1200
1	Панель Solo Rectangle Line	2,88/m²
2		
3		
1	Спиральный анкер	б/панель
5	Регулируемый тросиковый подвес	б/панель
	$\Delta$ Мин. высота потолочной системы: 140 мм	



См. Количество по спецификации

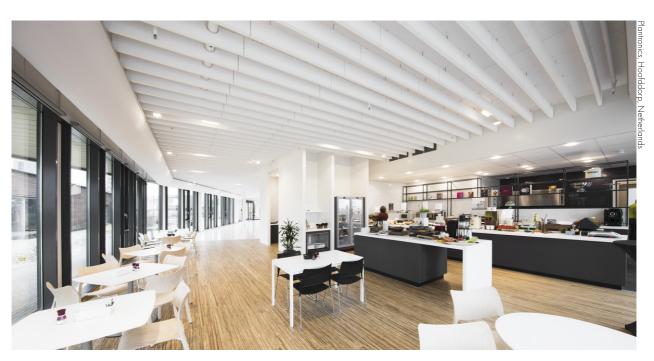


Легкая регулировка тросикового подвеса



## Ecophon Solo™ Baffle

Изделия Ecophon Solo<sup>TM</sup> Baffle представляют собой вертикальные баффлы без обрамления. Могут играть роль визуальных разделителей помещения. Имеются различные размеры и широкий ассортимент цветов. Баффлы применяются главным образом в помещениях, освещаемых дневным светом через мансардные окна



#### РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

Размер	), мм	1200×200	1200×300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
Специ крепле	альное эние	•	•	•	•	•	•
Толщи	на (s)	40	40	40	40	40	40
Монта	жная схема	M414, M491, M563					

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon AB Ecophon Solo™ Baffle, 2023-02-02







Панель Solo Baffle/anchor



Фрагмент крепления Solo Baffle/anchor



Панель Solo Baffle/hook

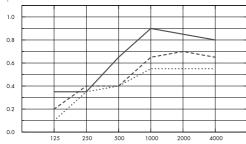
#### Акустика



#### Звукопоглощение:

Результаты тестов в соответствии с EN ISO 354:2003 Примечание: Результаты несопоставимы с результатами, сделанными в соответствии с более старыми версиями этого стандарта из-за расхождений в методе испытания. Классификация в соответствии с EN ISO 11654, единичные значения для NRC и SAA в соответствии с ASTM С 423.

 $lpha_{\scriptscriptstyle D}$ , Практический коэффициент звукопоглощения



- ····Solo Baffle 1200/1800x200, шаг 600 мм, прямой монтаж
- --- Solo Baffle 1200/1800x300, шаг 600 мм, прямой монтаж
- Solo Baffle 1200/1800x600, шаг 600 мм, прямой монтаж

o.d.s = B.п.с. - BЫСОТА ПОДВЕСА СИСТЕМЫ

Частота, Гц

- $A_{\rm eq}$ , Практический коэффициент звукопоглощения (м², по Сэйбену)
- 0.8 0.4 0.2

- Solo Baffle 1200x300

.... Solo Baffle 1200x600

--- Solo Baffle 1200x200

--- Solo Baffle 1800x200

- Solo Baffle 1800x300

.... Solo Baffle 1800x600

o.d.s = B.п.с. - BЫСОТА ПОДВЕСА СИСТЕМЫ

		s	5.5.6 mm	$lpha_{ m p}$ , Практический коэффициент звукопоглощения						
		mm	mm B.n.c. mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_{\scriptscriptstyle{W}}$
	с600	40	200	0.10	0.35	0.40	0.55	0.55	0.55	0.50
	c600	40	300	0.20	0.40	0.40	0.65	0.70	0.65	0.50
	c600	40	600	0.35	0.35	0.65	0.90	0.85	0.80	0.65

Частота, Гц

	\$	в.п.с. mm	A <sub>e</sub>	<sub>q</sub> , Практическ	ий коэффициє	ент звукопоглоще	ения (м², по Сэй	бену)
	mm	B.II.C. IIIII	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x200 c600	40	200	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
1200x300 c600	40	300	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
1200x600 c600	40	600	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x200 c600	40	200	0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x300 c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
1800x600 c600	40	600	0.4	0.4	0.7	1.0	0.9	0.9

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon Solo™ Baffle, 2023-02-02



#### Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	А
Finnish M1	•









#### Воздействие на окружающую среду

	kg CO2 equiv/m²	Стад
Solo Baffle	10,11	COOTI

Стадии жизненого цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



#### Переработка

Минимальное содержание переработанного сырья	57%		
Переработка	Полностью перерабатываемые		



#### Пожаробезопасность

Страна	Стандарт	Класс
Россия	Ф3 №123	KM 1
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



#### Влагостойкость

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



#### Внешний вид

Цвет Белый Frost, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 85% (из которых 99% рассеивается). Коэффициент ретроотражения 63 мкд/( $\rm M^2$ лк). Блеск < 1.

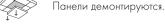


#### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



#### Доступ в межпотолочное пространство





#### Монтаж

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



#### Вес системы

Вес системы около 2-4 кг/м

#### Механические свойства



Вся дополнительная нагрузка должна быть закреплена на перекрытие.

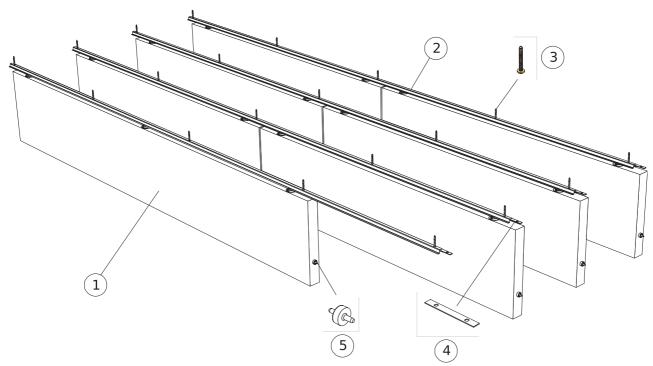


### CE

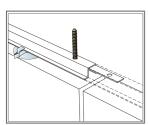
Маркировка СЕ подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку СЕ в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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

© Saint-Gobain Ecophon AB

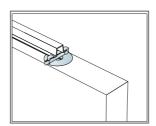
Ecophon Solo™ Baffle, 2023-02-02



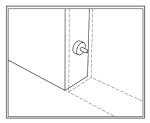
	Размер, мм							
	1200×200	1200×300	1200×600	1800×200	1800×300	1800×600		
1 Панель Solo Baffle/anchor	2,8/m²	2,8/m²	2,8/м²	1,9/м²	1,9/м²	1,9/m²		
2 Профиль Connect Baffle Profile, крепится с шагом 300 мм	3,3м/м²	3,3м/м²	3,3м/м²	3,3m/m²	3,3м/м²	3,3м/м²		
3 Саморез Connect Anchor Screw, крепится с шагом 1200 мм	2,8/m²	2,8/m²	2,8/м²	2,8/м²	2,8/m²	2,8/m²		
4 Соединитель Connect Profile, крепится с шагом 2400 мм	1,4/м²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/м²	1,4/m²		
5 Направляющая шпилька Connect Guiding pin, крепится с шагом 1200 м	ıм2,8/м²	2,8/m²	2,8/m²	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²		



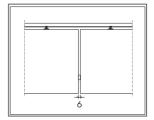
Крепление профилей с помощью соединителя



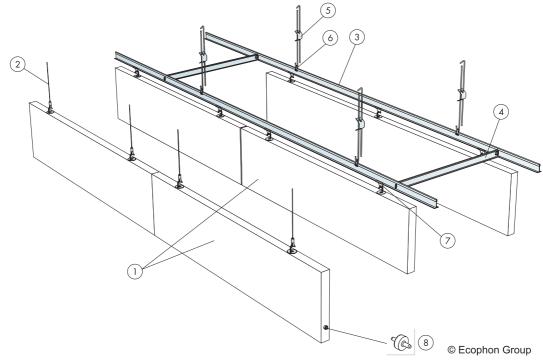
Стоп-клипса для панелей Baffle/anchor



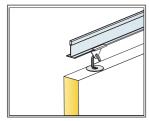
Haправляющая шпилька Connect Guiding pin, используется для установки зазора и уровня между панелями



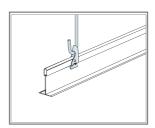
Зазор 6 мм между панелями при использовании шпильки Connect Guiding pin



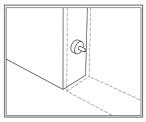
	Размер, мм							
	1200×200	1200×300	1200×600	1800×200	1800×300	1800×600		
Панель Solo Baffle/hook	1,4/m²	1,4/м²	1,4/m²	0,9/м²	0,9/м²	0,9/м²		
<ol> <li>Регулируемый тросиковый подвес (Вар. 1)</li> </ol>	2/панель	2/панель	2/панель	3/панель	3/панель	3/панель		
3 Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м²	1,7м/м²	1,7м/м²	1,7м/м²	1,7м/м²	1,7м/м²		
Поперечная направляющая Т24 Connect, L=600 мм, монтаж с шагом 1800 мм	0,6м/м²	0,6м/м²	0,6м/м²	0,6м/м²	0,6м/м²	0,6м/м²		
Б Регулируемый подвес Connect	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²		
Клипса подвеса Connect (Bap.2)	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²		
Клипса Connect Baffle C3 (Bap.2)	2,8/m²	2,8/м²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²		
Направляющая шпилька Connect Guiding pin, крепится с шагом 1200 г	мм2,8/м²	2,8/m²	2,8/m²	0,9/m²	0,9/м²	0,9/m²		



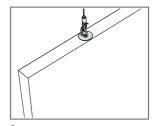
Фрагмент подвеса



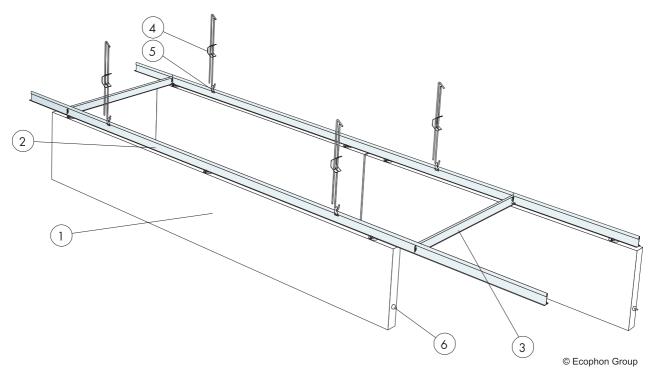
Регупируемый подвес и клипса 1286



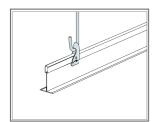
Направляющая шпилька Connect Guiding pin, используется для установки зазора и уровня между панелями



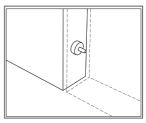
Фрагмент крепления регулируемого тросикового подвеса



	Размер, мм							
	1200×200	1200×300	1200×600	1800×200	1800×300	1800×600		
Панель Solo Baffle/anchor	1,4/м²	1,4/m²	1,4/м²	1,9/м²	1,9/м²	1,9/m²		
! Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м²	1,7м/м²	1,7м/м²	1,7м/м²	1,7м/м²	1,7м/м²		
Поперечная направляющая Т24 Connect, L=600 мм, монтаж с шагом 1800 мм	0,6м/м²	0,6м/м²	0,6м/м²	0,6м/м²	0,6м/м²	0,6м/м²		
Регулируемый подвес Connect	1,4/м²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/м²	1,4/м²	1,4/m²		
	-	-	0,7/м²	-	-	-		
Направляющая шпилька Connect Guiding pin, крепится с шагом 1200 м	лм 2,8/м²	2,8/m²	2,8/m²	0,9/m²	0,9/m²	0,9/m²		



Регулируемый подвес и клипса 1286



Направляющая шпилька Connect Guiding ріп, используется для установки зазора и уровня между панелями

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon Solo™ Baffle, 2023-02-02



# Ecophon Solo™ Baffle Wave

Изделия Ecophon Solo<sup>TM</sup> Baffle Wave представляют собой вертикальные баффлы без обрамления. Волнообразные баффлы придают помещению особый вид, помогая дизайнеру реализовать свой замысел с помощью формы и цвета. Баффлы применяются главным образом в помещениях, освещаемых дневным светом через мансардные окна.



### РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	1800x300	1800x600
Специальное крепление	•	•
Толщина (s)	40	40
Монтажная схема	M495, M419	M495, M419









Фрагмент крепления Solo Baffle/anchor



Панель Solo Baffle/hook

### ۸۸~

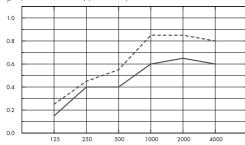
#### \_\_\_\_

Звукопоглощение:

Акустика

Результаты тестов в соответствии с EN ISO 354:2003 Примечание: Результаты несопоставимы с результатами, сделанными в соответствии с более старыми версиями этого стандарта из-за расхождений в методе испытания. Классификация в соответствии с EN ISO 11654, единичные значения для NRC и SAA в соответствии с ASTM С 423.

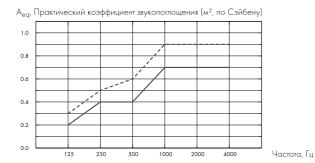




- Solo Baffle Wave 1800x300/200, шаг рядов 600 мм, прямой монтаж
- --- Solo Baffle Wave 1800x600/300, spacing 600, direct mounting

o.d.s = в.п.с. - высота подвеса системы

Частота, Гц



- Solo Baffle Wave 1800x300/200
- --- Solo Baffle Wave 1800x600/300

o.d.s = в.п.с. - высота подвеса системы

$lpha_{ m p}$ , Практический коэффициент звукопоглощения						α			
	mm	в.п.с. mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_{\scriptscriptstyle \sf W}$
с600	40	300	0.15	0.40	0.40	0.60	0.65	0.60	0.50
с600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.85	0.80	0.65

s А <sub>еq</sub> , Практический коэффициент звукопоглощени				ия (м², по Сэйбен	y)			
	mm	в.п.с. тт	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
c600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

s mm	в.п.с. тт	NRC	SAA
40	300	0.50	0.52
40	600	0.70	0.68



#### Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты				
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC			
French VOC	А			
Finnish M I	•			







пожарной опасности КМ1.



#### Воздействие на окружающую среду

	kg CO2 equiv/m²	Стадии жизненого цикла от А1 до С4 из ЕРD, в
Solo Baffle Wave	11,10	соответствии с ISO 14025 / EN 15804



#### Переработка

Минимальное содержание переработанного сырья	57%
Переработка	Полностью перерабатываемые



#### Пожаробезопасность

Страна	Стандарт	Класс	Панели обладают классом
Россия	Ф3 №123	KM 1	•
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0	<del>.</del>



#### Влагостойкость

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



#### Внешний вид

Цвет Белый Frost, ближайший цвет в системе NCS \$ 0500-N, светоотражение 85% (из которых 99% рассеивается). Коэффициент ретроотражения 63 мкд/( $M^2$ лк). Блеск < 1.



#### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



#### Доступ в межпотолочное пространство



Панели демонтируются.



#### Монтаж

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



#### Вес системы

Общий вес системы около 2-4 кг/м

#### Механические свойства

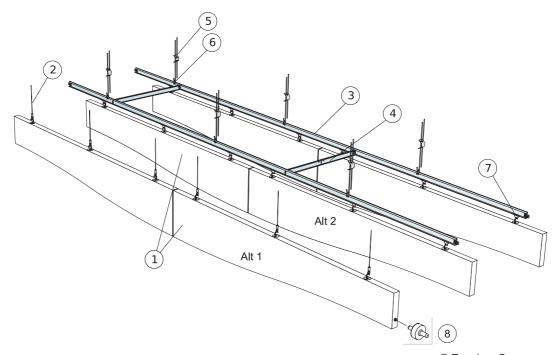


Вся дополнительная нагрузка должна быть закреплена на перекрытие.



### CE

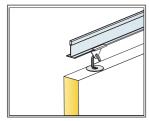
Маркировка СЕ подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку СЕ в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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



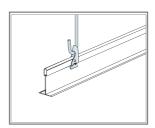
КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

(C)	Eco	phon	Gro	oup

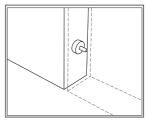
		Размер, мм	
		1800×300	1800×600
1	Панель Solo Baffle/hook	0,9/м²	0,9/m²
2	Регулируемый тросиковый подвес (Вар. 1)	3/панель	3/панель
3	Главная направляющая Т24 Connect, монтаж с шагом 600 мм	1,7m/m²	1,7m/m²
1	Поперечная направляющая Т24 Connect, L=600 мм, монтаж с шагом 1800 мм	0,6м/м²	0,6м/м²
5	Регулируемый подвес Connect	1,4/m²	1,4/m²
5	Клипса подвеса Connect (Вар.2)	1,4/m²	1,4/m²
7	Клипса Connect Baffle C3 (Bap.2)	2,8/m²	2,8/m²
3	Направляющая шпилька Connect Guiding pin, крепится с шагом 1200 мм	0,9/м²	0,9/m²



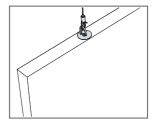
Фрагмент подвеса



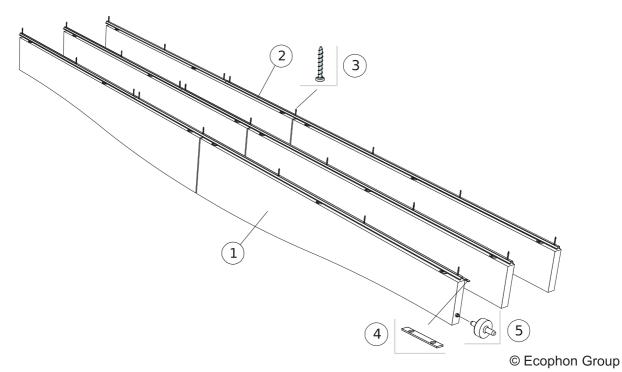
Регупируемый подвес и клипса 1286



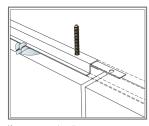
Haправляющая шпилька Connect Guiding pin, используется для установки зазора и уровня между панелями



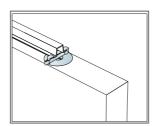
Фрагмент крепления регулируемого тросикового подвеса



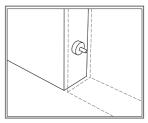
		Размер, мм	
		1800×300	1800×600
1	Панель Solo Baffle/anchor	1,9/м²	1,9/м²
2	Профиль Connect Baffle Profile, крепится с шагом 300 мм	3,3м/м²	3,3m/m²
3	Саморез Connect Anchor Screw, крепится с шагом 1200 мм	2,8/m²	2,8/m²
4	Соединитель Connect Profile, крепится с шатом 2400 мм	1,4/m²	1,4/m²
5	Направляющая шпилька Connect Guiding pin, крепится с шагом 1800 мм	1,9/м²	1,9/m²



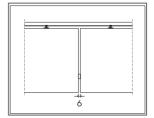
Крепление профилей с помощью соединителя



Стоп-клипса для панелей Baffle/anchor



Haправляющая шпилька Connect Guiding pin, используется для установки зазора и уровня между панелями



Зазор 6 мм между панелями при использовании шпильки Connect Guiding pin



## Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

Изделия Ecophon Solo<sup>TM</sup> Baffle ZigZag представляют собой вертикальные баффлы без обрамления. Зигзагообразные баффлы придают помещению особый вид, помогая дизайнеру реализовать свой замысел с помощью формы и цвета. Баффлы применяются главным образом в помещениях, освещаемых дневным светом через мансардные окна.

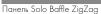


#### РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	1800×300	1800x600
Специальное крепление	•	•
Толщина (s)	40	40
Монтажная схема	M417	M417









Фрагмент крепления Solo Baffle/anchor



Панель Solo Baffle/hook

### 1

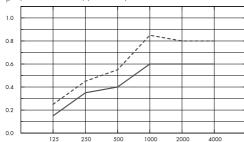
#### \_\_\_\_\_

Звукопоглощение:

Акустика

Результаты тестов в соответствии с EN ISO 354:2003 Примечание: Результаты несопоставимы с результатами, сделанными в соответствии с более старыми версиями этого стандарта из-за расхождений в методе испытания. Классификация в соответствии с EN ISO 11654, единичные значения для NRC и SAA в соответствии с ASTM С 423.

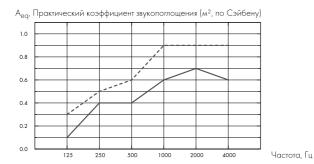




- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, шаг 600 мм, прямой монтаж
- --- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300, шаг 600 мм, прямой монтаж

o.d.s = B.п.с. - BЫСОТА ПОДВЕСА СИСТЕМЫ





- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200
- --- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300

o.d.s = в.п.с. - высота подвеса системы

s			$lpha_{ m p}$ , Практический коэффициент звукопоглощения					α	
	mm	в.п.с. mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha^{\wedge}$
с600	40	300	0.15	0.35	0.40	0.60	0.60	0.60	0.50
с600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.80	0.80	0.65

	s	в.п.с. тт		А <sub>ед</sub> , Практиче	ский коэффици	ент звукопоглощен	ия (м², по Сэйбен	y)
	mm	B.II.C. IIIII	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	300	0.1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6
c600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

s mm	в.п.с. тт	NRC	SAA
40	300	0.50	0.49
40	600	0.65	0.65



#### Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты				
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC			
French VOC	А			
Finnish M1	•			









#### Воздействие на окружающую среду

	kg CO2 equiv/m²	Стадии жизненого цикла от A1 до C4 из EPD, соответствии с ISO 14025 / EN 15804
Solo Baffle ZigZag	11,13	— соответствии стзот 14023 / EIN 13604



#### Переработка

Минимальное содержание переработанного сырья	57%
Переработка	Полностью перерабатываемые



#### Пожаробезопасность

Страна	Стандарт	Класс	Пан
Россия	Ф3 №123	KM 1	
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0	

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



#### Влагостойкость

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



#### Внешний вид

Цвет Белый Frost, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 85% (из которых 99% рассеивается). Коэффициент ретроотражения 63 мкд/( $\rm M^2$ лк). Блеск < 1.



#### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



#### Доступ в межпотолочное пространство



#### Панели демонтируются.



#### Монтаж

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



#### Вес системы

Общий вес системы около 2-4 кг/м

#### Механические свойства

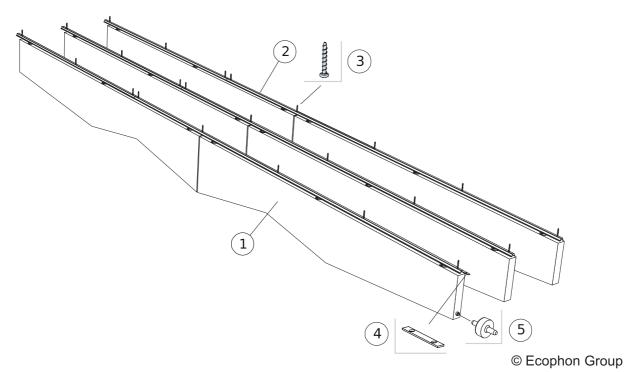


Вся дополнительная нагрузка должна быть закреплена на перекрытие.



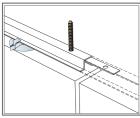
### CE

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

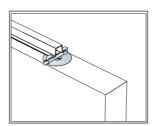


КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

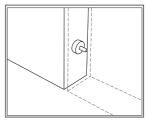
		Размер, мм	
		1800×300	1800×600
1	Панель Solo Baffle/anchor	1,9/m²	1,9/m²
2	Профиль Connect Baffle Profile, крепится с шагом 300 мм	3,3м/м²	3,3м/м²
3	Саморез Connect Anchor Screw, крепится с шагом 1200 мм	2,8/m²	2,8/m²
4	Соединитель Connect Profile, крепится с шатом 2400 мм	1,4/m²	1,4/m²
5	Направляющая шпилька Connect Guiding pin, крепится с шагом 1800 мм	1,9/м²	1,9/m²



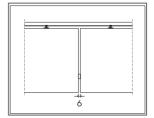
Крепление профилей с помощью соединителя



Стоп-клипса для панелей Baffle/anchor



Haправляющая шпилька Connect Guiding pin, используется для установки зазора и уровня между панелями

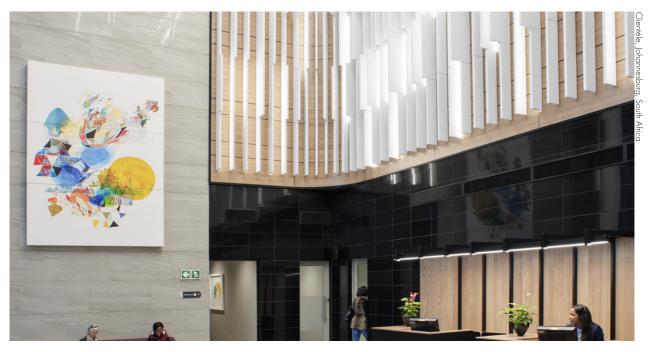


Зазор 6 мм между панелями при использовании шпильки Connect Guiding pin



# Ecophon Solo<sup>TM</sup> Baffle Wall

Ecophon Solo ™ Baffle Wall - это вертикально устанавливаемые на стены баффлы без обрамления, которые легко монтировать и демонтировать. Solo Baffle Wall подходят для помещений, в которых вы хотите реализовать свой замысел и создать узоры различных размеров и цветов.



#### РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

Размер, мм	1 200x200	1200×300
Специальное крепление	•	•
Толщина (s)	40	40
Монтажная схема	M420	M420







Панель Solo Baffle/anchor

### ~///~

#### Акустика

Акустические данные по Baffle смотрите на странице Solo Baffle.



### Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты				
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC			
French VOC	А			
Finnish M1	•			









#### Воздействие на окружающую среду

	kg CO2 equiv/m²	Стадии жизненого цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804
Solo Baffle Wall	10,11	соответствии с 130 т4023 / EIN 13604



#### Переработка

Минимальное содержание переработанного сырья	57%
Переработка	Полностью перерабатываемые



#### Пожаробезопасность

Страна	Стандарт	Класс		
Россия	Ф3 №123	KM 1		
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0		

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



#### Влагостойкость

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



#### Внешний вид

Цвет Белый Frost, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 85% (из которых 99% рассеивается). Коэффициент ретроотражения 63 мкд/( $м^2$ лк). Блеск < 1.



#### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.

#### Доступ в межпотолочное пространство



Панели демонтируются.



#### Монтаж

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



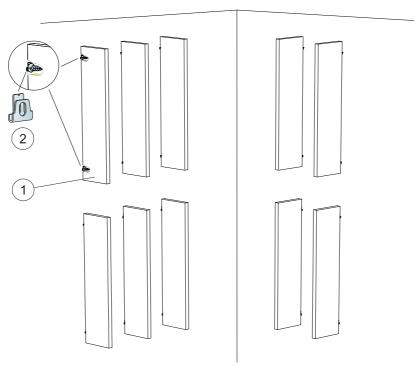
#### Механические свойства

Вся дополнительная нагрузка должна быть закреплена на перекрытие.

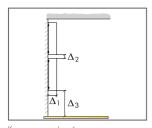


#### CE

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



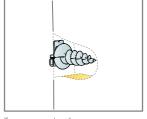
		Размер, мм	
		1200×200	1200×300
1	Панель Solo Baffle/anchor	2,8/m²	2,8/m²
2	Панель Solo Baffle/anchor	2/панель	2/панель
	$\Delta$ 1 Мин. высота подвеса системы: $\Delta$ 1 212мм $/$ 312мм	-	-
	$\Delta 2$ Мин. высота подвеса системы: $\Delta 2$ 20мм	-	-
	$\Delta 3$ Мин. высота подвеса системы: $\Delta 3$ 2500мм	-	-



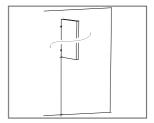
Крепление профилей с помощью соединителя



Крепление профилей с помощью соединителя



Крепление профилей с помощью соединителя



Крепление профилей с помощью соединителя

## Ecophon Solo™ Textile

Панель Ecophon Solo<sup>TM</sup> Textile полностью покрыта тканью. Имеются разные цвета. Этот высококачественный свободновисящий элемент сочетает в себе превосходные акустические характеристики и элегантный дизайн. Панель Solo Textile притягивает взгляд, добавляя оригинальные штрихи в общий образ помещения.



#### РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

Размер, мм	1200x1200
Специальное крепление	•
Толщина (s)	40
Монтажная схема	M482

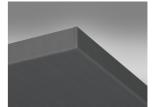
© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon AB Ecophon Solo™ Textile, 2023-02-03











Панель Solo Textile

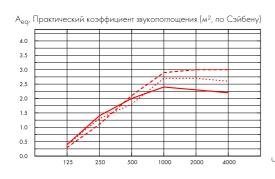
#### Акустика



Данные диаграммы приведены для одной панели. Если панели располагаются на расстоянии менее 0,5 м друг от друга, значение коэффициента Аэкв. на одну панель незначительно изменяется.

#### Звукопоглощение:

Результаты тестов в соответствии со стандартом EN ISO 354.



- Solo Textile 1200x1200, 200 mm o.d.s.
- .... Solo Textile 1200x1200, 400 mm o.d.s.
- --- Solo Textile 1200x1200, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = B.п.с. - BЫСОТА ПОДВЕСА СИСТЕМЫ

s А <sub>еq</sub> , Практический коэффициент звукопоглощения (м², по Сэйбену)								ену)
	mm	B.H.C. IIIII	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x1200	40	200	0.4	1.4	2.0	2.4	2.3	2.2
1200x1200	40	400	0.4	1.3	1.8	2.7	2.7	2.6
1200x1200	40	1000	0.3	1.1	2.1	2.9	3.0	3.0

#### Качество воздуха в помещении



Французский VOC A



#### Пожаробезопасность

Экологические сертификаты

Страна	Класс	Стандарт	См. таблицу
Europe	EN 13501-1	B-s1,d0	



#### Влагостойкость

Класс А, относительная влажность воздуха 70% и 25°С, в соответствии со стандартом EN 13964:2014



#### Внешний вид

Светоотражение и ближайший цвет по NCS : См. цвета и поверхности панелей Ecophon. (Панели необходимо устанавливать в соответствии с монтажной схемой для получения оптимальных визуальных характеристик).

Ecophon Solo™ Textile, 2023-02-03 © Saint-Gobain Ecophon AB

#### Очистка



Еженедельная сухая чистка и чистка пылесосом.

#### Доступ в межпотолочное пространство



Панели демонтируются.



#### Монтаж

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



#### Вес системы

Вес системы около 7 кг.



#### Механические свойства

Дополнительная нагрузка не допустима.



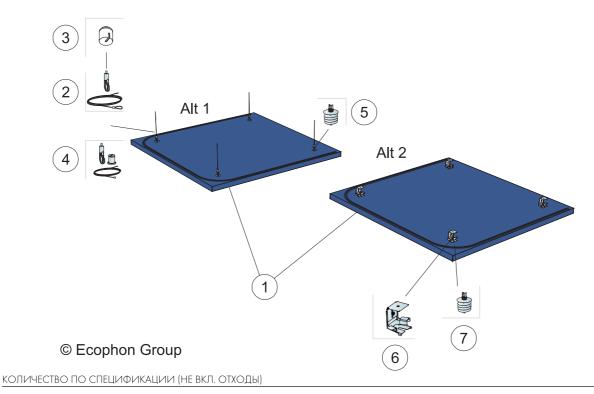
#### CE

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

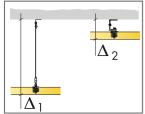


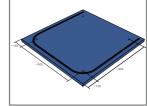
### Переработка

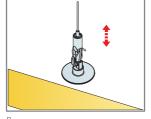
Полностью пригодны ко вторичной переработке.

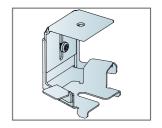


Размер, мм 1200×1200 Панель Solo Textile 1,44м²/панель Регулируемый тросиковый подвес (Вар. 1) 4/панель Декоративный элемент Connect Covering cup (Вар. 1, опционально) 4/панель Комплект регулируемого тросикового подвеса (Вар. 1, опционально) 4/панель Спиральный анкер (Вар.1) 4/панель Регулируемый прямой крепежный кронштейн Connect (Вар. 2) 4/панель Спиральный анкер (Вар.2) 4/панель  $\Delta$  Мин. высота потолочной системы:  $\Delta 1$  140 мм /  $\Delta 2$  90 мм









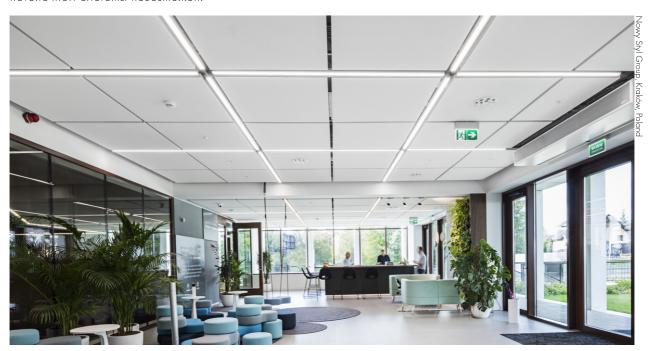
См. Количество по спецификации Установочные размеры

Легкая регулировка тросикового подвеса



# Ecophon Solo<sup>™</sup> Matrix

Ecophon Solo<sup>TM</sup> Matrix отличается легкостью, быстротой и высокой точностью монтажа, позволяя при этом реализовать множество различных вариантов дизайна. В конструкции каждой панели предусмотрена возможность ее использования в качестве люка, обеспечивающего быстрый доступ в межпотолочное пространство. Данная потолочная система подходит для помещений большой площади, в которых монтаж сплошной потолочной системы невозможен.



#### РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	600x1040	600x1200	600×2400	1200×1040	1200×1200	2400×1040	2400×1200
T24	•	•	•	•	•	•	•
Толщина (s)	40	40	40	40	40	40	40
Монтажная схема	M502	M501, M503	M501, M503	M502	M501	M502	M501

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon Solo™ Matrix, 2023-02-02







Поперечная планка на обратной стороне панели Solo Matrix



Система Solo Matrix



Фрагмент системы Solo Matrix

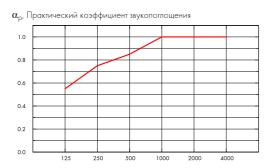
#### Акустика



Первая диаграмма для кластеров панелей >10 м². Вторая диаграмма для кластеров из четырех панелей (1200x1040 мм) установленных в ряд с интервалом 40 мм (M502). Если кластеры панелей располагаются на расстоянии <0,5 м друг от друга, значение Aeq на один кластер панелей снижается.

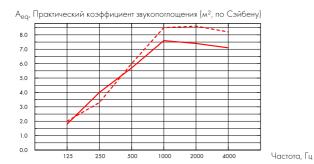
#### Звукопоглощение:

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



Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.
 o.d.s = в.п.с. - высота подвеса системы

Частота Ги



- Solo Matrix 40 mm (M502), 300 mm o.d.s.
- --- Solo Matrix 40 mm (M502), 600 mm o.d.s.

o.d.s = B.п.с. - BЫСОТА ПОДВЕСА СИСТЕМЫ

s	в.п.с. тт		$lpha_{ m p'}$ Практі	ический коэ	ффициент звуг	копоглощения	ı	$\alpha_{w}$	V FOOD ON WORDS FROM OUR	
mm	B.H.C. IIIII	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		Класс звукопоглощения	
40	300	0.55	0.75	0.85	1.00	1.00	1.00	0.95	А	

s	5.5.6 mm	А <sub>ед</sub> , Практический коэффициент звукопоглощения (м², по Сэйбену)							
mm	в.п.с. тт	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	300	1.8	4.0	5.7	7.6	7.4	<i>7</i> .1		
40	600	2.0	3.3	6.0	8.5	8.6	8.2		
40	1000	2.1	3.5	6.4	9.1	9.2	9.0		

#### Качество воздуха в помещении



Экологические сертификаты	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	А
Finnish M 1	•







© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon Solo™ Matrix, 2023-02-02



### Воздействие на окружающую среду

	kg CO2 equiv/m²	Стадии жизненого цикла от А1 до С4 из ЕРД, в
Solo Matrix	7,52	соответствии с ISO 14025 / EN 15804



### Переработка

Минимальное содержание переработанных материалов	62%
Переработка	Полностью перерабатываемые



### Пожаробезопасность

Страна	Стандарт	Класс	Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.
Россия	Ф3 №123	KM 1	
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0	



### Влагостойкость

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



### Внешний вид

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



### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



### Доступ в межпотолочное пространство

Каждая панель демонтируема снизу. Панели могут выполнять функцию лючков для доступа в межпотолочное пространство.



### Монтаж

Для ознакомления с вариантами дизайна, а также порядком установки и интеграцией коммуникаций, см. монтажную схему, руководство по установке и вспомогательные рисунки. Информацию по минимальной высоте подвеса системы см. Количество по спецификации.



### Механические свойства

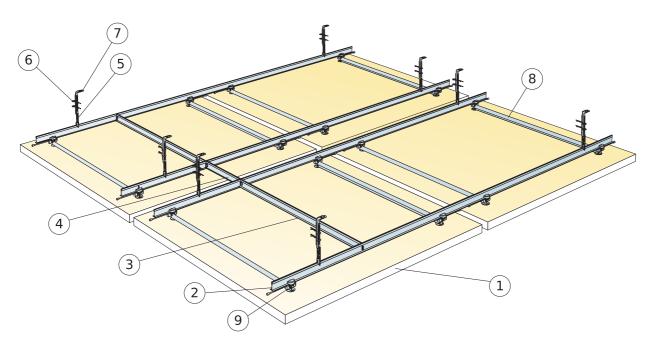
Панели способны нести нагрузку при отверстии Ф 100 мм. Максимальная нагрузка не должна превышать 250 г., распределенной между двумя поперечными направляющими. Для нагрузок более установленной см. Монтажную схему.



### CE

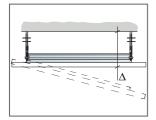
Маркировка СЕ подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку СЕ в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon Solo™ Matrix, 2023-02-02



### © Ecophon Group

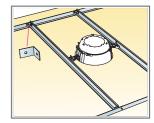
		Размер, мм			
		600×1200	600×2400	1200×1200	2400×1200
1 Solo Mat	trix	0,72м² / панель	1,44м² / панель	1,44м² / панель	2,88м² / панель
2 Главная н	направляющая Connect T24, установка с шагом 900 мм и 300 мм	1,67м/м²	1,67м/м²	1,67м/м²	1,67м/м²
3 Попереч	ная направляющая Connect T24, L=900 мм, установка с шагом 1800 мм	0,42м/м²	0,42м/м²	0,42м/м²	0,42м/м²
4 Попереч	ная направляющая Connect T24, L=300 мм, установка с шагом 2400 мм	0,11m/m²	0,11м/м²	O,11m/m²	0,11м/м²
5 Нижняя ч	насть подвеса Connect Nonius Hanger, монтаж с шагом 1800 мм	0,95/m²	0,95/m²	0,95/м²	0,95/м²
6 Фиксиру	лющая пружина Connect 0078 [2/подвес]	1,9/m²	1,9/м²	1,9/м²	1,9/м²
7 Верхняя	часть подвеса Connect Nonius Hanger, монтаж с шагом 1800 мм	0,95/m²	0,95/m²	0,95/м²	0,95/м²
8 Попереч	ная планка для панели Connect	2/панель	4/панель	2/панель	3/панель
9 Соедини	птельный разъем панели Connect	4/панель	8/панель	4/панель	6/панель
Δ Мин. в	высота потолочной системы: 305 мм	-	-	-	
Расчет ко	оличества в спецификации, сделан при зазоре между всеми панелями 40 мм	-	-	-	
		-	-	-	



См. Кол-во по спецификации

Modular size	Exact size
600x1200	560x1160
600x2400	560x2360
1200x1200	1160x1160
2400x1200	2360x1160

В левом столбце указаны модульные размеры панели, в правом - точные.



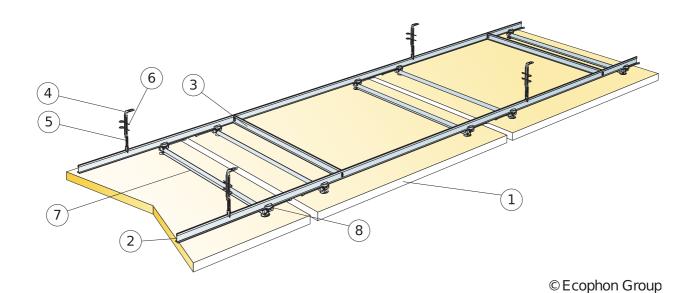
Для установки элементов, вес которых превышает допустимый предеп нагрузки, используют поперечную направляющую и

крепежный уголок.

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка (N)	Мин. несуща: способность (N)
600x1200x40	5	160
600x2400x40	5	160
1200x1200x40	5	160
2400x1200x40	5	160

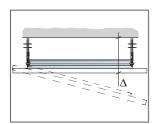
Норма нагрузки/несущая способность

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon Solo™ Matrix, 2023-02-02



КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

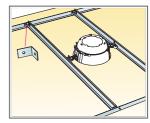
	Размер, мм		
	600×1040	1200×1040	2400×1040
Установка Ecophon Master Matrix рядами	0,63м²/панель	1,25м²/панель	2,50м²/панель
2 Главная направляющая Connect T24, установка с шагом 900 мм	1,93м/м²	1,93м/м²	1,93м/м²
3 Поперечная направляющая Connect T24, L=900 мм, установка с шагом 1800 мм	0,49m/m²	0,49м/м²	0,49м/м²
4 Верхняя часть подвеса Connect Nonius Hanger, монтаж с шагом 1800 мм	1,07/m²	1,07/m²	1,07/m²
5 Нижняя часть подвеса Connect Nonius Hanger, монтаж с шагом 1800 мм	1,07/m²	1,07/м²	1,07/m²
Фиксирующая пружина Connect 0078 (2/подвес)	2,14/m²	2,14/m²	2,14/m²
7 Поперечная планка для панели Connect	2/панель	2/панель	3/панель
3 Соединительный разъем панели Connect	4/панель	4/панель	6/панель
<b>Δ</b> Мин. высота потопочной системы: 305 мм	-	-	-
Количество по спецификации, расчет для монтажа панелей с зазором 40 мм в направлении установки	-	-	-
		-	



См. Кол-во по спецификации

Modular size	Exact size
600x1040	560x1000
1200x1040	1160x1000
2400x1040	2360x1000

В левом столбце указаны модульные размеры панели, в правом - точные.



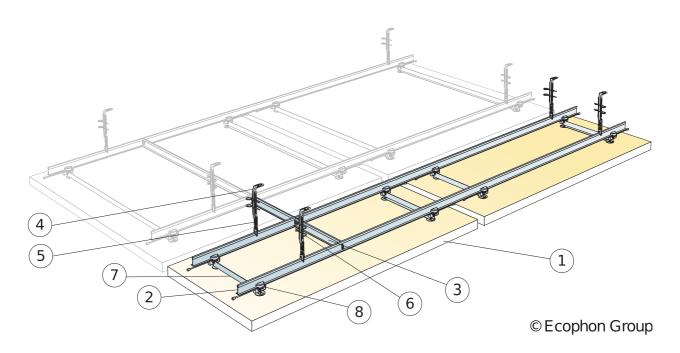
Для установки элементов, вес которых превышает допустимый предеп нагрузки, используют поперечную направляющую и

крепежный уголок.

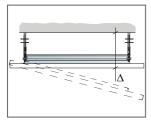
Размер, мм	Макс. возможная нагрузка (N)	Мин. несуща: способность (N)
600x1040x40	5	160
1200x1040x40	5	160
2400x1040x40	5	160

Норма нагрузки/несущая способность

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon Solo™ Matrix, 2023-02-02



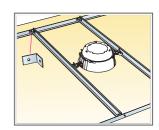
	Размер, мм	Размер, мм	
	600×1200	600×2400	
Solo Matrix	0,72м²/панель	1,44м²/панель	
Главная направляющая Connect T24, установка с шагом 900 мм и 300 мм	1,67m/m²	1,67м/м²	
Поперечная направляющая Connect T24, L=300 мм, установка с шагом 2400 мм	0,11m/m²	0,11м/м²	
Верхняя часть подвеса Connect Nonius Hanger, монтаж с шагом 1800 мм	0,95/m²	0,95/m²	
Нижняя часть подвеса Connect Nonius Hanger, монтаж с шагом 1800 мм	0,95/m²	0,95/m²	
Фиксирующая пружина Connect 0078 [2/подвес]	1,9/м²	1,9/м²	
Поперечная планка для панели Connect	2/панель	4/панель	
Соединительный разъем панели Connect	4/панель	8/панель	
<b>Δ</b> Мин. высота потолочной системы: 305 мм			
Расчет количества в спецификации, сделан при зазоре между всеми панелями 40 мм			



См. Кол-во по спецификации

Modular size	Exact size
600x1200	560x1160
600x2400	560x2360
1200x1200	1160x1160
2400x1200	2360x1160

В левом столбце указаны модульные размеры панели, в правом - точные.



Для установки элементов, вес которых превышает допустимый предел нагрузки, используют поперечную направляющую и

крепежный уголок.

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка (N)	Мин. несуща: способность (N)
600x1200x40	5	160
600x2400x40	5	160

Норма нагрузки/несущая способность



# Ecophon Solo™ Circle Akutex HS

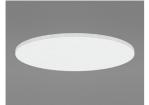
Панель Ecophon Solo<sup>TM</sup> Circle Akutex HS представляет собой водостойкий свободновисящий элемент, позволяющий реализовать множество различных вариантов дизайна. Панель предназначена главным образом для бассейнов. Не боится высокой влажности и время от времени попадающих на нее водяных брызг.



### РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	Ø800	Ø1200
Специальное крепление	•	•
Толщина (s)	40	40
Монтажная схема	M437C4	M442C4







Панель Solo Circle Akutex HS



Регулируемый тросиковый подвес и спиральный анкер Connect Absorber archor

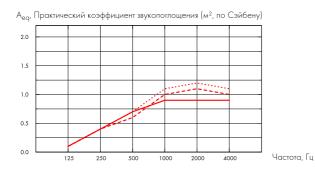
### Акустика



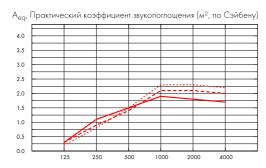
Данные диаграммы приведены для одной панели. Если панели располагаются на расстоянии менее 0,5 м друг от друга, значение коэффициента Аэкв. на одну панель незначительно изменяется.

### Звукопоглощение:

Результаты тестов в соответствии со стандартом EN ISO 354.



- Solo Circle/Akutex HS Ø800, 200 mm o.d.s.
- --- Solo Circle/Akutex HS Ø800, 400 mm o.d.s.
- ···· Solo Circle/Akutex HS Ø800, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = B.п.с. BЫСОТА ПОДВЕСА СИСТЕМЫ



- Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 200 mm o.d.s.
- --- Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 400 mm o.d.s.
- ···· Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = в.п.с. - высота подвеса системы

	s	в.п.с. тт	А <sub>еq</sub> , Практический коэффициент звукопоглощен				1я (м², по Сэйбену)		
	mm	B.H.C. HIIII	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
	Ø800	40	200	0.1	0.4	0.7	0.9	0.9	0.9
_	Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.1	1.0
	Ø800	40	1000	0.1	0.4	0.7	1.1	1.2	1.1

Частота, Гц

	\$	5.5.0 mm		А <sub>ед</sub> , Практичес	ский коэффици	ент звукопоглощен	глощения (м², по Сэйбену)		
	mm	в.п.с. mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
Ø1200	40	200	0.3	1.1	1.5	1.9	1.8	1.7	
Ø1200	40	400	0.3	0.9	1.4	2.1	2.1	2.0	
Ø1200	40	1000	0.2	0.8	1.5	2.3	2.3	2.2	



### Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	А
Finnish M1	•









### Воздействие на окружающую среду

	kg CO2 equiv/m²	Стадии жизненого цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804
Solo Circle/Akutex HS	10,87	— соответствии с 13O 14023 / ETN 13604



### Переработка

Минимальное содержание переработанных материалов	54%
Переработка	Полностью перерабатываемы



### Пожаробезопасность

Страна	Стандарт	Класс	П
Россия	Ф3 №123	KM 1	-
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0	_

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



### Влагостойкость

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



### Внешний вид

White 500, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84%.

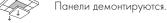


### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



### Доступ в межпотолочное пространство





### Монтаж

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



### Вес системы

Общий вес системы около 2-4,5 кг.

### Механические свойства

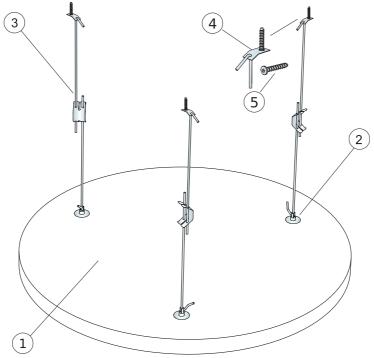


Дополнительная нагрузка не допустима.



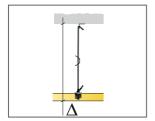
### CE

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

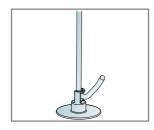


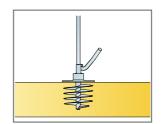
КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

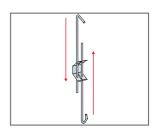
		Размер, мм
		Ø800
1	Панель Solo Circle Akutex HS	0,5м²/панель
2	Спиральный анкер	3/панель
3	Connect Adjustable Hanger C4	3/панель
4	Крепежная пластина Connect C4	3/панель
5	Крепежный винт Connect Anchor screw C4	3/панель
	$\Delta$ Мин, высота подвеса системы: $\Delta$ 410 mm	

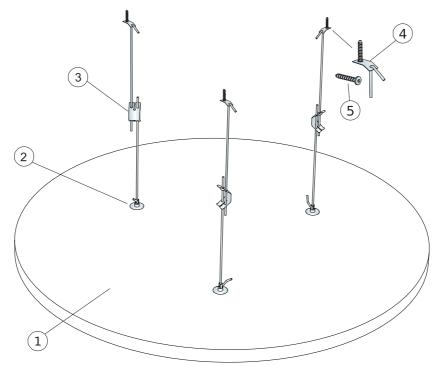




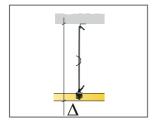




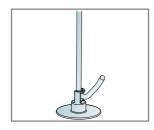


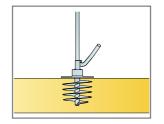


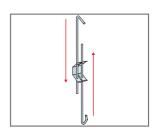
		Размер, мм
		Ø1200
1	Панель Solo Circle Akutex HS	1,13м²/панель
2	Спиральный анкер	3/панель
3	Connect Adjustable Hanger C4	3/панель
4	Крепежная пластина Connect C4	3/панель
5	Крепежный винт Connect Anchor screw C4	3/панель
	$\Delta$ Мин. высота подвеса системы: $\Delta$ 410 mm	













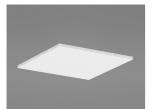
## Ecophon Solo™ Square Akutex HS

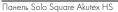
Панель Ecophon Solo<sup>™</sup> Square Akutex HS представляет собой водостойкий свободновисящий элемент, позволяющий реализовать множество различных вариантов дизайна. Панель предназначена главным образом для бассейнов. Не боится высокой влажности и время от времени попадающих на нее водяных брызг.



### РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

Размер, мм	1200x1200
Специальное крепление	•
Толщина (s)	40
Монтажная схема	M438C4







Панель Solo Circle Akutex HS



Регулируемый тросиковый подвес и спиральный анкер Connect Absorber

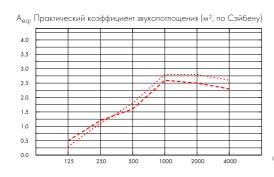
### Акустика



Данные диаграммы приведены для одной панели. Если панели располагаются на расстоянии менее 0,5 м друг от друга, значение коэффициента Аэкв. на одну панель незначительно изменяется.

### Звукопоглощение:

Результаты тестов в соответствии со стандартом EN ISO 354.



- --- Solo Square 1200x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.
- ····Solo Square 1200x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = B.п.с. BЫСОТА ПОДВЕСА СИСТЕМЫ

s mm	в.п.с. тт		А <sub>ед</sub> , Практич	неский коэффици	ент звукопоглощени	1я (м², по Сэйбену)	
	B.H.C. IIIII	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	400	0.5	1.2	1.6	2.6	2.5	2.3
40	1000	0.3	1.1	1.8	2.8	2.8	26

## Качество воздуха в помещении



Экологические сертификаты	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	А
Finnish M1	•







### Воздействие на окружающую среду



	kg CO2 equiv/m²	Стадии ж
Solo Square 9,37		соответст

Стадии жизненого цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



### Переработка

Минимальное содержание переработанных материалов	54%
Переработка	Полностью перерабатываемы



### Пожаробезопасность

Страна	Стандарт	Класс	
Россия	Ф3 №123	KM 1	
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0	

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



### Влагостойкость

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



### Внешний вид

White 500, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84%.



### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



### Доступ в межпотолочное пространство

Панели демонтируются.



### Монтаж

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



### Вес системы

Вес системы около  $6.5 \ \text{кг} \ (4.5 \ \text{кг/м}^2).$ 



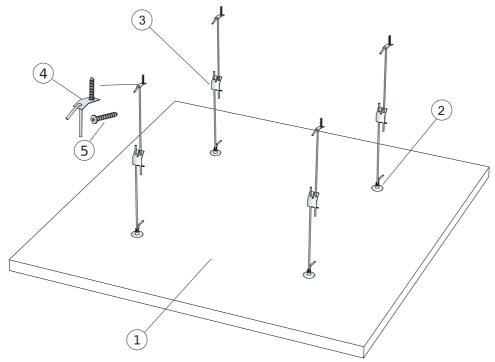
### Механические свойства

Дополнительная нагрузка не допустима.



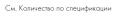
### CE

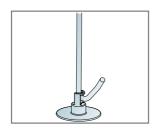
Маркировка СЕ подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку СЕ в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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

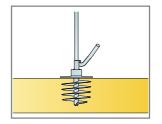


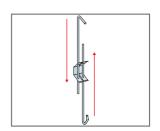
		Размер, мм
		1200×1200
1	Панель Solo Square Akutex HS	1,44м²/панель
2	Спиральный анкер	4/панель
3	Connect Adjustable Hanger C4	4/панель
4	Крепежная пластина Connect C4	4/панель
5	Крепежный винт Connect Anchor screw C4	4/панель
	$\Delta$ Мин, высота подвеса системы: $\Delta$ 410 mm	













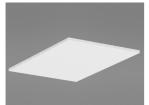
# Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS

Панель Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS представляет собой водостойкий свободно висящий элемент, позволяющий реализовать множество различных вариантов дизайна. Панель предназначена главным образом для бассейнов. Не боится высокой влажности и время от времени попадающих на нее водяных брызг.



### РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

Размер, мм	1800×1200	2400×1200
Специальное крепление	•	•
Толщина (s)	40	40
Монтажная схема	M436C4	M441C4



Панель Solo Rectangle Akutex HS



Панель Solo Circle Akutex HS



Регулируемый тросиковый подвес и спиральный анкер Connect Absorber anchor

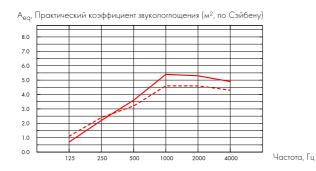
### Акустика



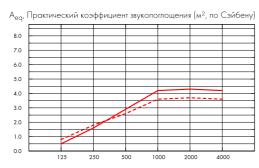
Данные диаграммы приведены для одной панели. Если панели располагаются на расстоянии менее 0,5 м друг от друга, значение коэффициента Аэкв. на одну панель незначительно изменяется.

### Звукопоглощение:

Результаты тестов в соответствии со стандартом EN ISO 354.



- --- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.
- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = в.п.с. высота подвеса системы



- --- Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 400
- Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = B.п.с. BЫСОТА ПОДВЕСА СИСТЕМЫ

mm o.d.s.

	s	5.5.6.mm	Д	л <sub>ед</sub> , Практичес	кий коэффици	ент звукопоглоще	ния (м², по Сэйб	ену)
	mm	в.п.с. mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
2400x1200	40	400	1.1	2.4	3.2	4.6	4.6	4.3
2400x1200	40	1000	0.7	2.2	3.6	5.4	5.3	4.9
1800x1200	40	400	0.8	1.8	2.6	3.6	3.7	3.6
1800x1200	40	1000	0.5	1.6	2.9	4.2	4.3	4.2

Частота Ги

### Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты		
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	
French VOC	А	
Finnish M1	•	







### Воздействие на окружающую среду



	kg CO2 equiv/m²	Стс
Solo Rectangle	9,64	 coc

Стадии жизненого цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO  $14025 \, / \, \text{EN} \, 15804$ 



### Переработка

Минимальное содержание переработанных материалов	54%
Переработка	Полностью перерабатываемы



### Пожаробезопасность

Страна	Стандарт	Класс	
Россия	Ф3 №123	KM 1	
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0	

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



### Влагостойкость

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



### Внешний вид

White 500, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84%.



#### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



### Доступ в межпотолочное пространство

Панели демонтируются.



### Монтаж

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



### Вес системы

Вес системы около 6,5-17,5 кг.



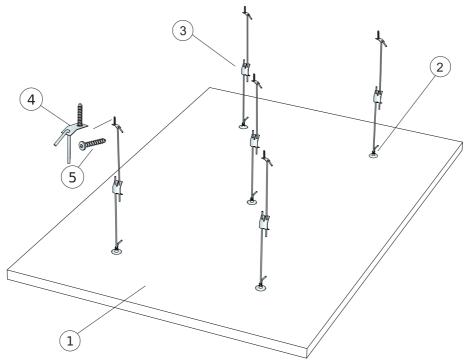
### Механические свойства

Дополнительная нагрузка не допустима.

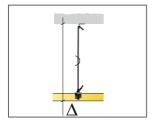


### CE

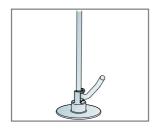
Маркировка СЕ подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку СЕ в соответствии с европейским стандартом EN 13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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

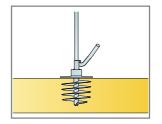


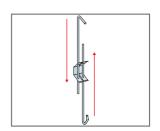
		Размер, мм
		1800×1200
1	Панель Solo Rectangle Akutex HS	2,16м²/панель
2	Спиральный анкер	5/панель
3	Connect Adjustable Hanger C4	5/панель
4	Крепежная пластина Connect C4	5/панель
5	Крепежный винт Connect Anchor screw C4	5/панель
	$\Delta$ Мин, высота подвеса системы; $\Delta$ 410 mm	

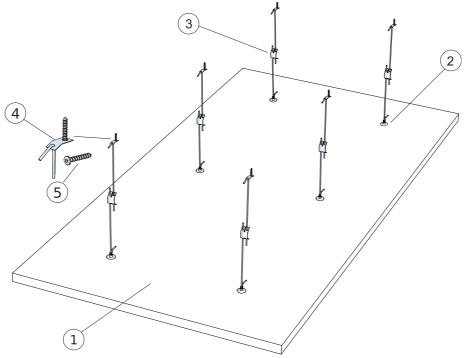












		Размер, мм
		2400×1200
1	Панель Solo Rectangle Akutex HS	2,88м²/панель
2	Спиральный анкер	б/панель
3	Connect Adjustable Hanger C4	б/панель
4	Крепежная пластина Connect C4	6/панель
5	Крепежный винт Connect Anchor screw C4	6/панель
	$\Delta$ Мин, высота подвеса системы: $\Delta$ 410 mm	

