

# Ecophon Master™ SQ

Подходит для школ, офисов открытого типа и других помещений, где необходимо создать хорошую акустику и повысить разборчивость речи. Панели крепятся непосредственно к поверхности перекрытия. Ecophon Master™ SQ устанавливается с зазором между панелями, создавая гладкую поверхность потолка. Панели не демонтируются.

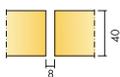
Ecophon рекомендует использовать акустический клей Connect™ для быстрой и легкой установки.

Панели изготовлены из стекловолна высокой плотности по технологии 3RD. На лицевую поверхность нанесено микропористое покрытие Akutex™ FT, а тыльная сторона панели покрыта неокрашенным стеклохолстом. Кромки окрашены. Вес примерно 5 кг/м<sup>2</sup>.



AWO Seniorenzentrum, Wehl, Germany

## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



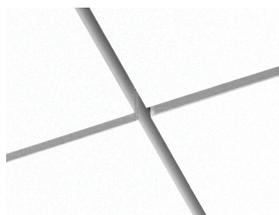
Размер, мм	600x600	1200x600
прямой монтаж	•	•
Толщина (s)	40	40
Монтажная схема	M106	M106



Панель Master SQ



Фрагмент панелей Master SQ



Система потолка Master SQ



## Акустика

### Звукопоглощение:

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



– Master SQ 40 mm, 43 mm o.d.s.

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

s mm	в.п.с. mm	$\alpha_p$ Практический коэффициент звукопоглощения						$\alpha_w$	Класс звукопоглощения
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	43	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A



### Доступ в межпотолочное пространство

Профиль не демонтируется.



### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



### Внешний вид

Цвет Белый Frost, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 85% (из которых 99% рассеивается). Коэффициент ретроотражения 63 mcd/(m²lx). Блеск < 1.



### Влагостойкость

Панели выдерживают постоянную относительную влажность воздуха до 95% при температуре 30°C без провисания, деформации и расслоения (EN 13964).



## Внутренний микроклимат

### Экологические сертификаты

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



## Влияние на окружающую среду

Панели полностью пригодны для вторичной переработки.



### CO<sub>2</sub>

Кг CO<sub>2</sub> экв./м<sup>2</sup>

6,98

Из EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



## Пожаробезопасность

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

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



## Механические свойства

Вся дополнительная нагрузка должна быть закреплена на перекрытие.



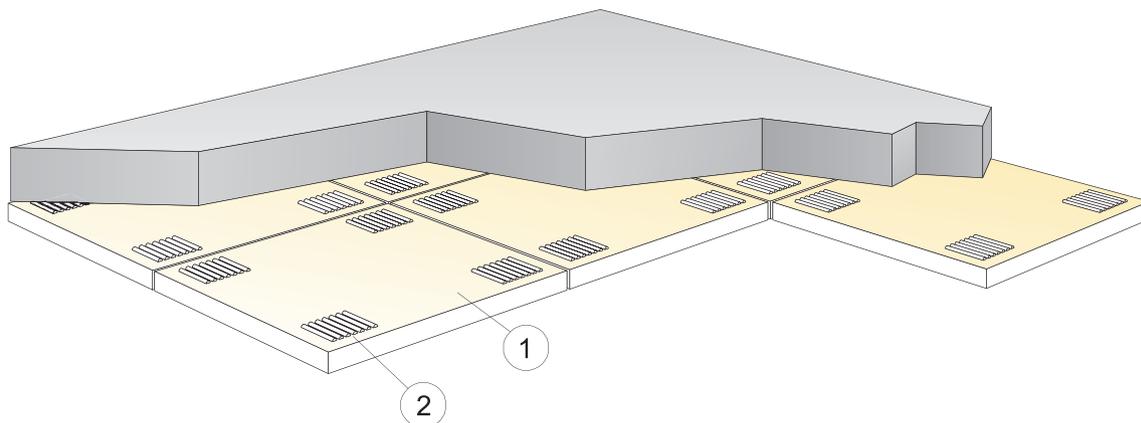
## Монтаж

Установка в соответствии с монтажными схемами, руководством по монтажу, вспомогательными рисунками и чертежами. Информацию о минимальной высоте подвеса системы см. в Количестве по спецификации. Поверхность, на которую происходит монтаж, должна выдерживать вес устанавливаемых на нее панелей. В случае сомнений следует провести тест клея на поверхности. Соединяемые поверхности должны быть сухими и чистыми. Для наилучших результатов поверхность должна быть ровной.



## CE

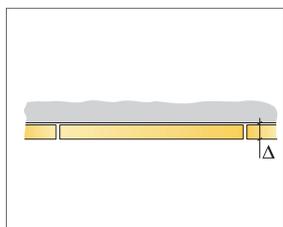
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecorphon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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



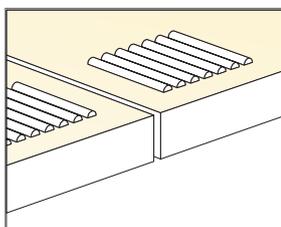
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

		Размер, мм	
		600x600	1200x600
1	Master SQ	2,8/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>
2	Акустический клей Coppeset 2100 [ расход 0,25 л/м <sup>2</sup> - 0,4 л/м <sup>2</sup> в зависимости от условий монтажа]	по требованию	
Δ Мин. высота подвеса системы: 43 мм		-	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: не демонтируется		-	-
Видимые кромки следует закрасить		-	-
* Модульные размеры панелей 600x600 (592x592), 1200x600 (1192x592)		-	-



См. Количество по спецификации



Нанесение клея



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

Норма нагрузки/несущая способность