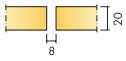
Ecophon Focus™ SQ

Применяется в помещениях, где требуется минимальная глубина подвеса системы, поскольку пространство ограниченно или имеются другие причины. Панели крепятся непосредственно к поверхности перекрытия. Ecophon Focus™ SQ устанавливается с зазором между панелями, создавая гладкую поверхность потолка. Панели не демонтируются.

Панели изготовлены из стекловолокна высокой плотности по технологии 3RD. На лицевую поверхность нанесено микропористое покрытие Akutex ™ FT, а тыльная сторона панели покрыта неокрашенным стеклохолстом. Кромки окрашены. Вес примерно 2,5 кг/м².

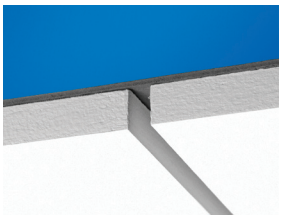
Ecophon рекомендует использовать акустический клей Connect™ для быстрой и легкой установки.

РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

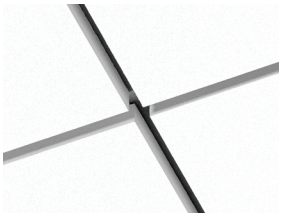


Размер, мм	600x600	1200x600
прямой монтаж	•	•
Толщина (s)	20	20
Монтажная схема	M107	M107

Панель Focus SQ



Фрагмент системы Focus SQ

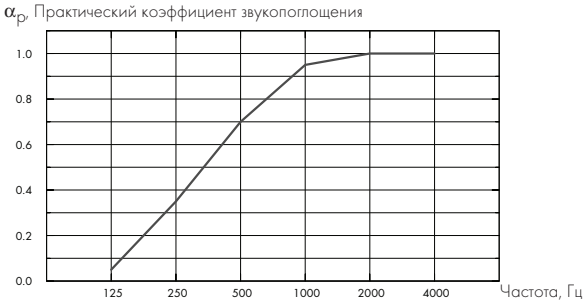


Система потолка Focus SQ

Акустика

Звукопоглощение:

Результаты тестов в соответствии с EN ISO 354.
Классификация в соответствии со стандартом EN ISO 11654, единичные значения для NRC и SAA в соответствии с ASTM C 423.



– Focus SQ 20 mm, 20 mm o.d.s.

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

s mm	в.п.с. mm	α_p, Практический коэффициент звукопоглощения						α_w	Класс звукопоглощения
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	20	0.05	0.35	0.70	0.95	1.00	1.00	0.65	C

s mm	AC(1.5) Класс артикуляции, ASTM E1111, ASTM E1110
20	190

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_2

Кг CO_2 экв/м^2	3,9

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.

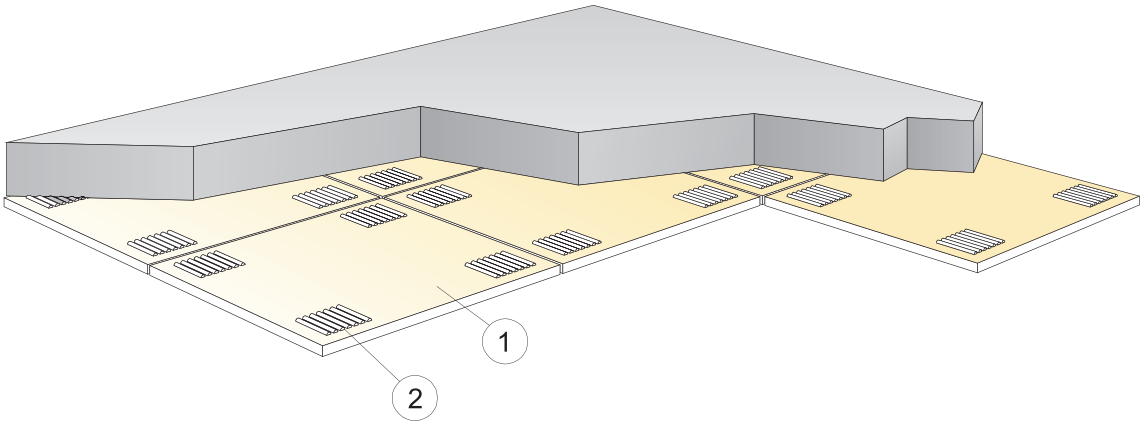
Монтаж

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 Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).

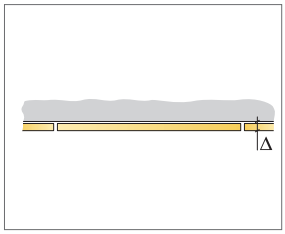
МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M107) ДЛЯ ECOPHON FOCUS SQ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКУСТИЧЕСКОГО КЛЕЯ



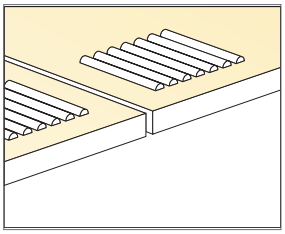
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

		Размер, мм	
		600x600	**1200x600**
1	Focus SQ	2,8/м²	1,4/м²
2	Акустический клей Connect 2100 (расход 0,25 л/м² - 0,4 л/м² в зависимости от условий монтажа)	по требованию	
	Δ Мин. высота подвеса системы: 23 мм	-	-
	δ Мин. глубина демонтажа системы: не демонтируется	-	-
	Видимые кромки следует закрасить	-	-
		-	-
	* Модульные размеры панелей 600x600 (592x592), 1200x600 (1192x592)	-	-



См. Количество по спецификации



Применение клея

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка (N)	Мин. несущая способность (N)
600x600	-	-
1200x600	-	-

Норма нагрузки/несущая способность