

# Ecophon Master™ E

Ecophon Master™ E применяется в офисах открытого типа и других помещениях, где необходимо создать хорошую акустическую среду, обеспечить разборчивость речи при помощи декоративного акустического потолка. Ecophon Master E устанавливается в открытой подвесной системе, при этом лицевая поверхность потолка находится на 10 мм ниже направляющих, что создает теневой эффект, делая акцент на каждой панели. Каждая панель легко демонтируется.

Система состоит из панелей Ecophon Master™ E и подвесной системы Connest™. Вес системы около 5 кг/м<sup>2</sup>. Панели изготовлены из стекловолокна высокой плотности по технологии 3RD. На лицевую поверхность

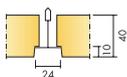
нанесено покрытие Akutex™ FT. Задняя сторона панели покрыта неокрашенной стеклотканью. Кромки прокрашены.

Для наилучших результатов используйте подвесную систему и аксессуары Connest™. Подвесная система изготовлена из оцинкованной стали.



Стокгольм, Рованд

## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



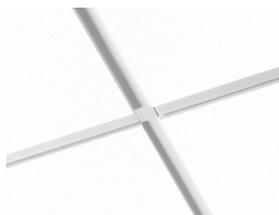
Размер, мм	600x600	1200x600	1200x1200
T24	•	•	•
Толщина (s)	40	40	40
Монтажная схема	M58	M58	M58



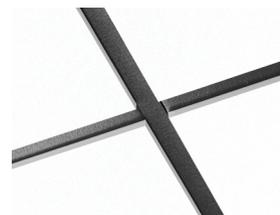
Панель Master E



Фрагмент системы Master E



Система Master E



Система Master E с использованием подвесной системы Connect матового



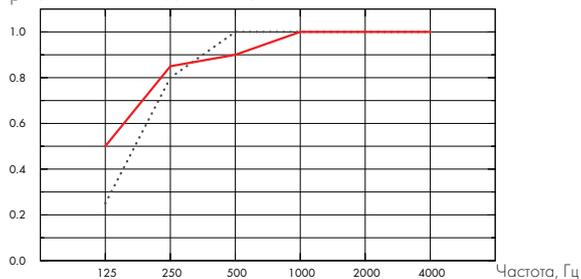
## Акустика

### Звукопоглощение:

Результаты тестов в соответствии с EN ISO 354.

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

$\alpha_p$  Практический коэффициент звукопоглощения



... Master E 40 mm, 60 mm o.d.s.

— Master E 40 mm, 200 mm o.d.s.

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

s mm	в.п.с. mm	$\alpha_p$ Практический коэффициент звукопоглощения						$\alpha_w$	Класс звукопоглощения
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	60	0.25	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	A	
40	200	0.50	0.85	0.90	1.00	1.00	1.00	A	

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
40	60	1.00	0.98
40	200	0.95	0.93
40	400	0.90	0.89

s mm	AC(1.5) Класс артикуляции, ASTM E1111, ASTM E1110	$D_{nfw}$ Звукоизоляция смежных помещений, ISO 10848-2	CAC dB Индекс вертикальной звукоизоляции, ASTM 1414, ASTM E413
40	200	29	31



## Indoor Air Quality

Экологические сертификаты

Финский M1

Французский VOC A+



## Environmental Footprint

Master E, Kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>: 5,94

Из EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



### Circularity

Полностью пригодны ко вторичной переработке.



### Пожаробезопасность

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

Стекловолокно, используемое для производства панелей, после испытаний отнесено к негорючим материалам в соответствии со стандартом EN ISO 1182. Системы препятствуют распространению огня в соответствии с NT FIRE 003.



### Humidity Resistance

Класс C, относительная влажность 95% при 30°C, 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 mcd/(m²lx). Блеск < 1.



### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



### Доступ в межпотолочное пространство

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



### Монтаж

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



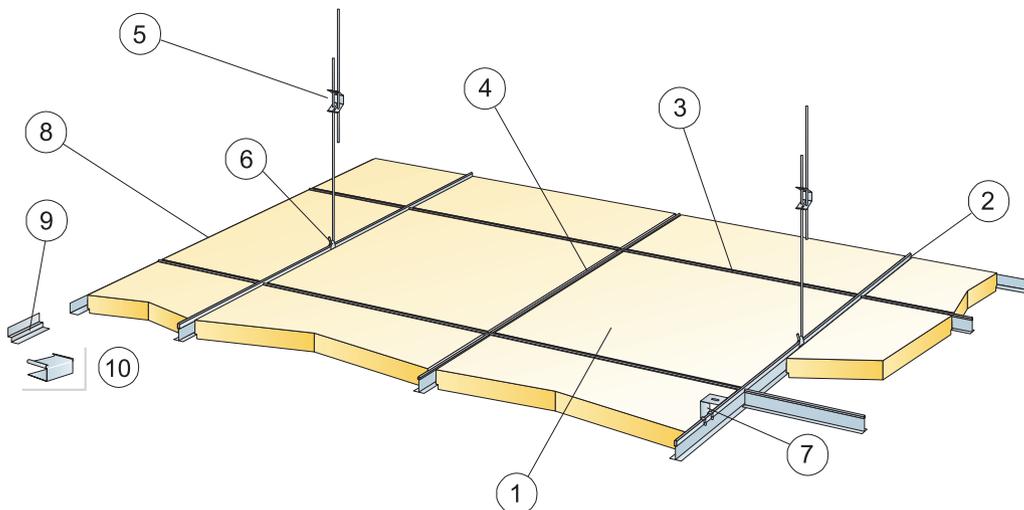
### Механические свойства

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



### CE

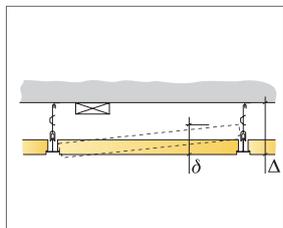
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN 13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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



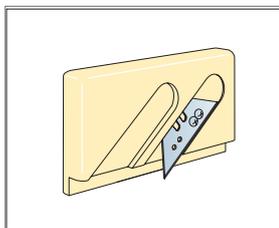
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

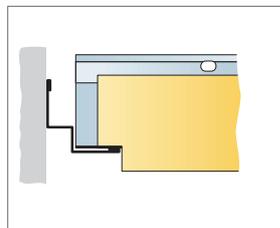
		Размер, мм		
		600x600	1200x600	1200x1200
1	Master E	2,8/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
2	Главная направляющая Connect T24 или T15, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки между главной направляющей и стеной)	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
3	Поперечная направляющая T24 или T15 Connect, l=1200 мм	1,7м/м <sup>2</sup>	1,7м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
4	Поперечная направляющая T24 или T15 Connect, l=600 мм	0,9м/м <sup>2</sup>	-	-
5	Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
6	Клипса подвеса Connect арт. 1286 (не для установки в бассейне)	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
7	Для прямого монтажа: Прямой нерегулируемый кронштейн, монтаж с шагом 1200 мм	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
8	Пристенный уголок Connect арт.8116, монтаж с шагом 300 мм	по требованию		
9	Теневой пристенный уголок Connect арт. 8152, монтаж с шагом 300 мм	по требованию		
10	Затупка Connect арт. 0148 (для теневого пристенного уголка)	по требованию		
Δ Мин. высота потолочной системы, с регулируемым подвесом: 110 мм, с прямым крепежным кронштейном: 60 мм		-	-	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: 170 мм		-	-	-



См. Количество по спецификации



Нож для подрезки кромки E



Примыкание к стене с использованием теневого профиля

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600	40	160
1200x600	40	160
1200x1200	40	160

Норма нагрузки/несущая способность теневого профиля