

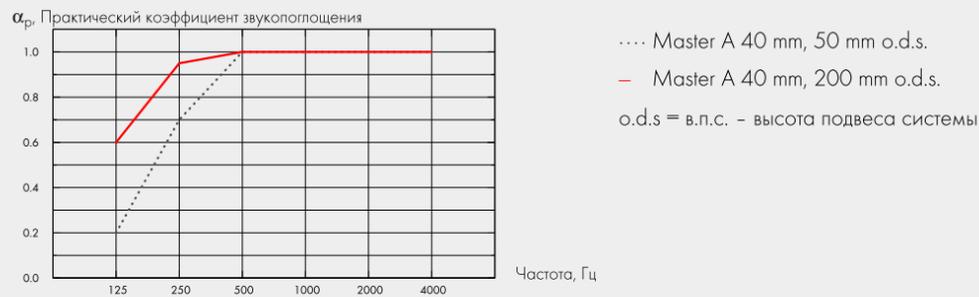
# Ecophon Master™ A

## 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.



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	50	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	200	0.60	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
-	40	1.00	1.00
-	40	0.95	0.93

s mm	AC(1.5) Класс артикуляции, ASTM E1111, ASTM E1110	$D_{ntw}$ Звукоизоляция смежных помещений, ISO 10848-2	CAC dB Индекс вертикальной звукоизоляции, ASTM 1414, ASTM E413
40	200	28	30

### Качество воздуха в помещении:

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

**Воздействие на окружающую среду:** Master A: 3,70 (Master EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804) , Master A/Plant: 3,09 (Master A/Plant EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804),

**Переработка:** Минимальное содержание переработанных материалов: 59%, Переработка: Полностью перерабатываемые,

**Пожаробезопасность:** 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. Россия: ФЗ №123, КМ 1, Европа: EN 13501-1, A2-s1,d0,

**Влагостойкость:** 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/(м²лк). 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.

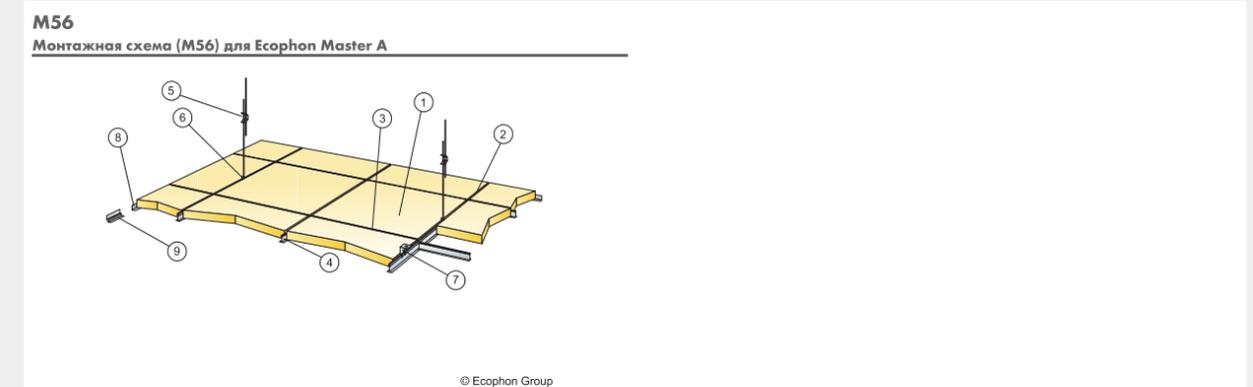
**Монтаж:** Установка в соответствии с монтажными схемами, руководством по монтажу, вспомогательными рисунками и чертежами. Для получения дополнительной информации см. "Количество по спецификации".

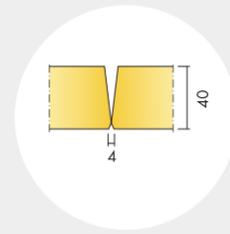
**Вес системы:** Общий вес системы (включая подвесную систему) около 5 кг/м².

**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).

### Монтажная схема детально на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru)





# Ecophon Master™ B

## 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.



— Master B 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

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
-	40	0.95	0.95

### Качество воздуха в помещении:

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

**Воздействие на окружающую среду:** Master B: 7,30 (Master EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804), Master B/Plant: 4,90 (Master B/Plant EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804),

**Переработка:** Минимальное содержание переработанных материалов: 59%, Переработка: Полностью перерабатываемые,

**Пожаробезопасность:** Панели обладают классом пожарной опасности КМ1. Россия: ФЗ №123, КМ 1, Европа: EN 13501-1, A2-s1,d0,

**Влагостойкость:** 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/(м²лк). Блеск < 1.

**Очистка:** Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.

**Доступ в межпотолочное пространство:** Профиль не демонтируется.

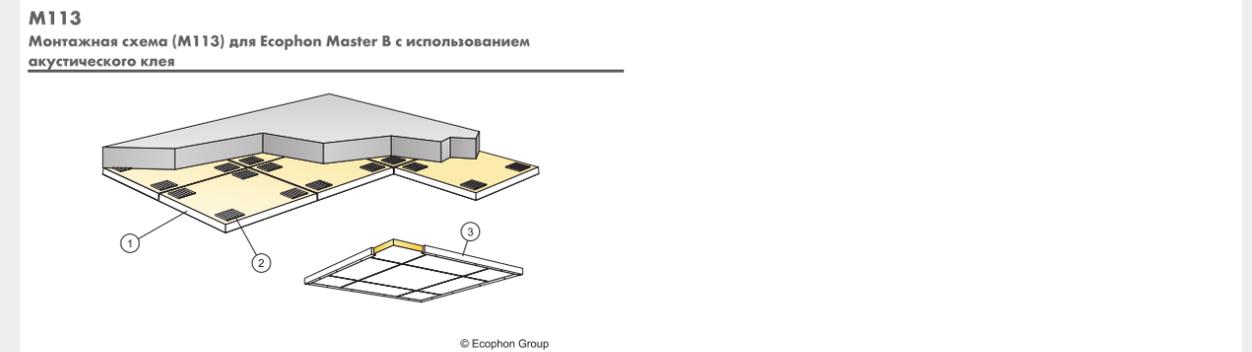
**Монтаж:** Установка в соответствии с монтажными схемами, руководством по монтажу, вспомогательными рисунками и чертежами. Информацию о минимальной высоте подвеса системы см. в Количестве по спецификации. Поверхность, на которую происходит монтаж, должна выдерживать вес устанавливаемых на нее панелей.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

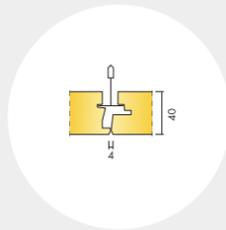
**Вес системы:** Общий вес системы около 5 кг/м².

**Механические свойства:** Вся дополнительная нагрузка должна быть закреплена на перекрытие.

**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).

## Монтажная схема детально на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru)





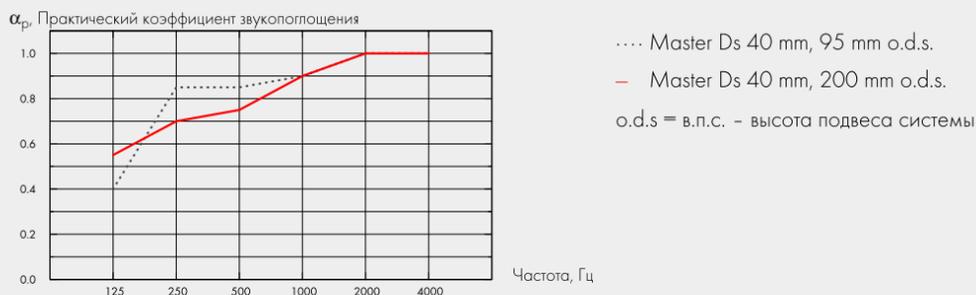
# Ecophon Master™ Ds

## 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.



s mm	в.п.с. mm	α <sub>p</sub> Практический коэффициент звукопоглощения						α <sub>w</sub>	Класс звукопоглощения
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	95	0.40	0.85	0.85	0.90	1.00	1.00	0.90	A
40	200	0.55	0.70	0.75	0.90	1.00	1.00	0.90	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
-	40	0.90	0.91
-	40	0.85	0.86

s mm	AC(1.5) Класс артикуляции, ASTM E1111, ASTM E1110	D <sub>ntw</sub> Звукоизоляция смежных помещений, ISO 10848-2	CAC dB Индекс вертикальной звукоизоляции, ASTM 1414, ASTM E413
40	200	31	33

### Качество воздуха в помещении:

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

**Воздействие на окружающую среду:** Master Ds: 7,10 (Master EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804), Master Ds/Plant: 4,90 (Master Ds/Plant EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804),

**Переработка:** Минимальное содержание переработанных материалов: 63%, Переработка: Полностью перерабатываются,

**Пожаробезопасность:** 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. Россия: ФЗ №123, КМ 1, Европа: EN 13501-1, A2-s1,d0,

**Влагостойкость:** 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/(м²лк). 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.

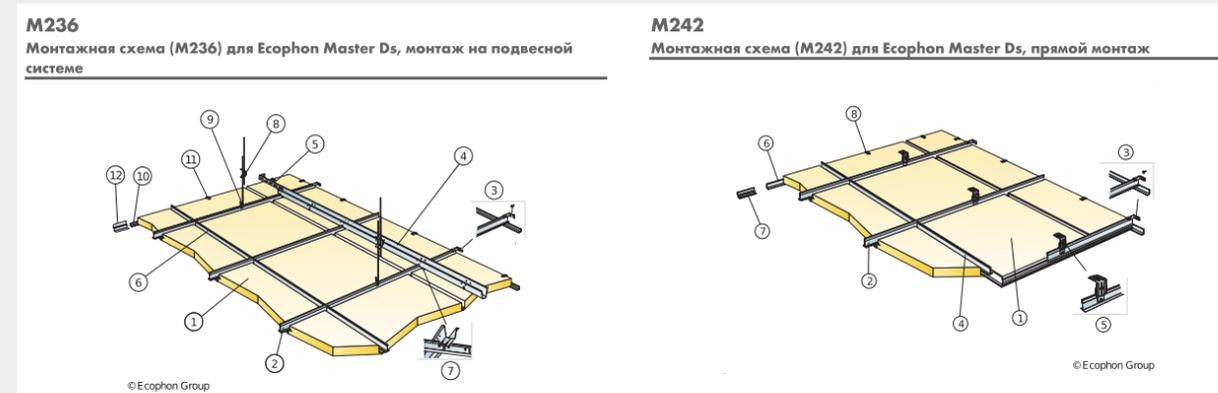
**Монтаж:** Установка в соответствии с монтажными схемами, руководством по монтажу, вспомогательными рисунками и чертежами. Информацию о минимальной высоте подвеса системы см. в Количестве по спецификации. Системы не рекомендуются для небольших помещений (менее 2x2 м²).

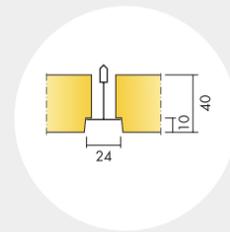
**Вес системы:** Общий вес системы (вместе с подвесной системой) около 6 кг/м².

**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).

### Монтажная схема детально на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru)





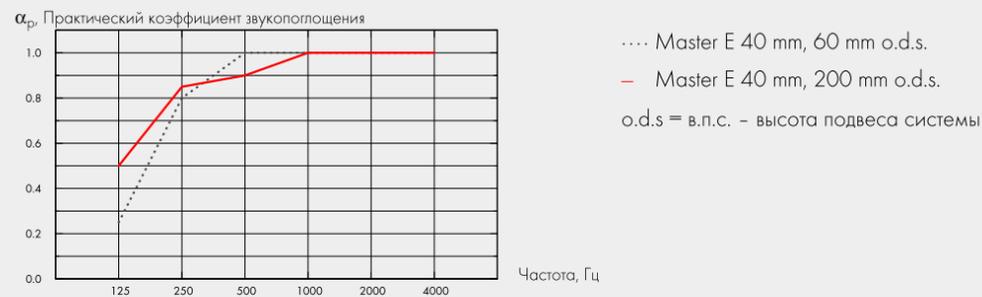
# Ecophon Master™ E

## 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.



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	1.00	A
40	200	0.50	0.85	0.90	1.00	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

### Качество воздуха в помещении:

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

**Воздействие на окружающую среду:** Master E: 6,10 (Master EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804), Master E/Plant: 4,15 (Master E/Plant EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804),

**Переработка:** Минимальное содержание переработанных материалов: 61%, Переработка: Полностью перерабатываема,

**Пожаробезопасность:** 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. Россия: ФЗ №123, КМ 1, Европа: EN 13501-1, A2-s1,d0,

**Влагостойкость:** 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/(м²лк). 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.

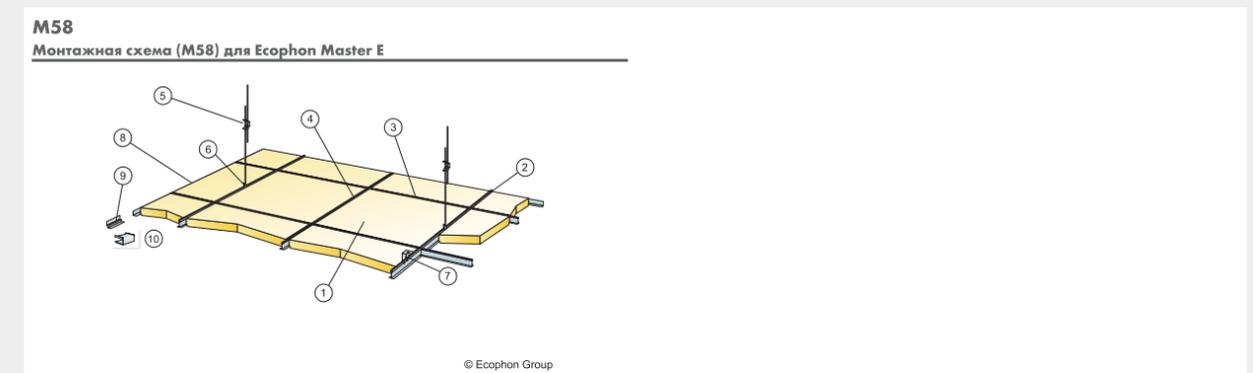
**Монтаж:** Установка в соответствии с монтажными схемами, руководством по монтажу, вспомогательными рисунками и чертежами. Для получения дополнительной информации см. "Количество по спецификации".

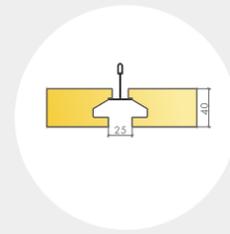
**Вес системы:** Общий вес системы (с подвесной системой) около 5 кг/м².

**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).

**СЕ:** 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).

### Монтажная схема детально на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru)



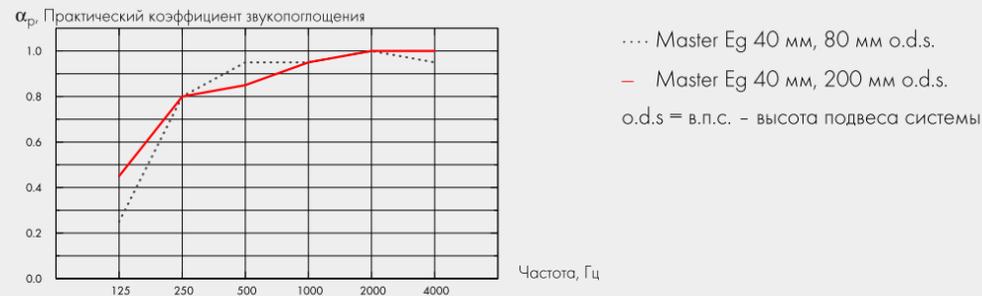


# Ecophon Master™ Eg

## Акустика

### Звукопоглощение:

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



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	80	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	0.95	1.00	A
40	200	0.45	0.80	0.85	0.95	1.00	1.00	0.95	A

s mm	AC(1.5)
40	Класс артикуляции, ASTM E1111, ASTM E1110 200

### Качество воздуха в помещении:

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

**Воздействие на окружающую среду:** Master Eg: 6,10 (Master EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804), Master Eg/Plant: 4,15 (Master Eg/Plant EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804),

**Переработка:** Полностью пригодны ко вторичной переработке.

**Пожаробезопасность:** 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. Россия: ФЗ №123, KM 1, Европа: EN 13501-1, A2-s1,d0,

**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".

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

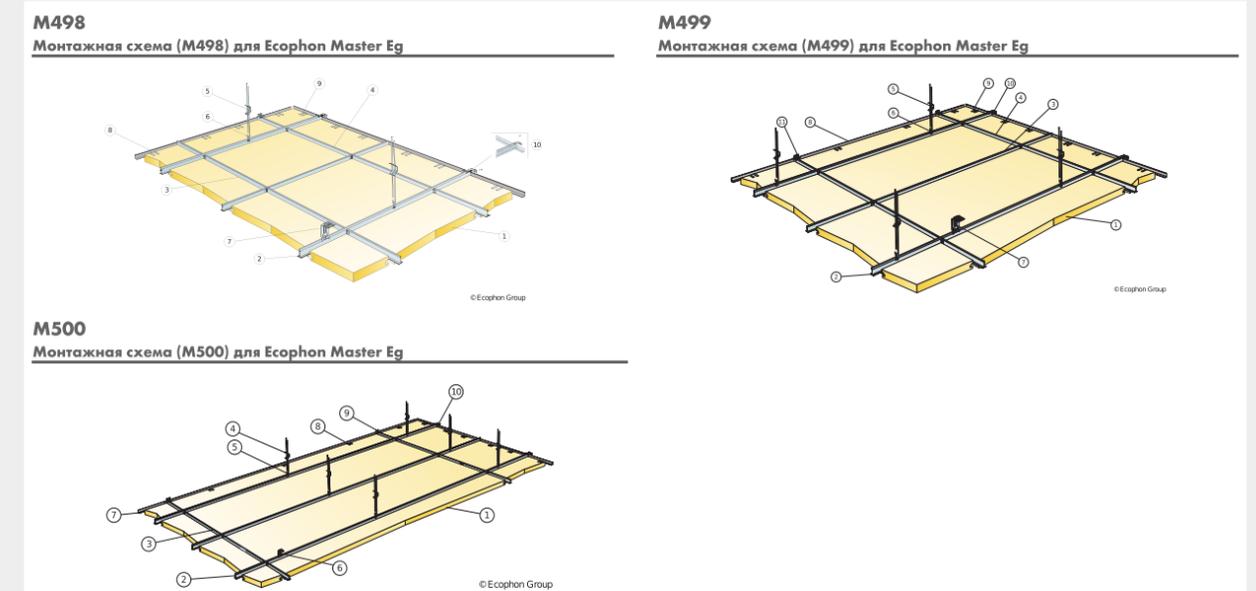
**Внешний вид :** Цвет Белый Frost, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 85% (из которых 99% рассеивается). Коэффициент ретроотражения 63 мкд/(м²лк). Блеск < 1.

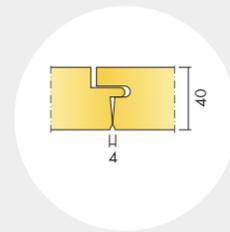
**Очистка:** Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.

**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).

## Монтажная схема детально на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru)





# Ecophon Master™ F

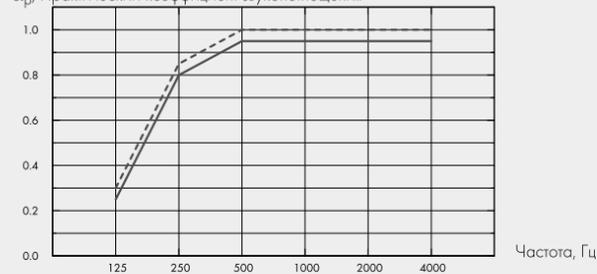
## Акустика

### 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 F 40 mm, 40 mm o.d.s.  
 --- Master F 40 mm, 60 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	40	0.25	0.80	0.95	0.95	0.95	0.95	A	
40	60	0.30	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	A	

### Качество воздуха в помещении:

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

**Воздействие на окружающую среду:** Master F: 7,30 (Master EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804), Master F/Plant: 4,89 (Master F/Plant EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804),

**Переработка:** Минимальное содержание переработанных материалов: 63%, Переработка: Полностью перерабатываются,

**Пожаробезопасность:** 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. Россия: ФЗ №123, КМ 1, Европа: EN 13501-1, A2-s1,d0,

**Влагостойкость:** 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/(м²лк). Блеск < 1.

**Очистка:** Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.

**Доступ в межпотолочное пространство:** Профиль не демонтируется.

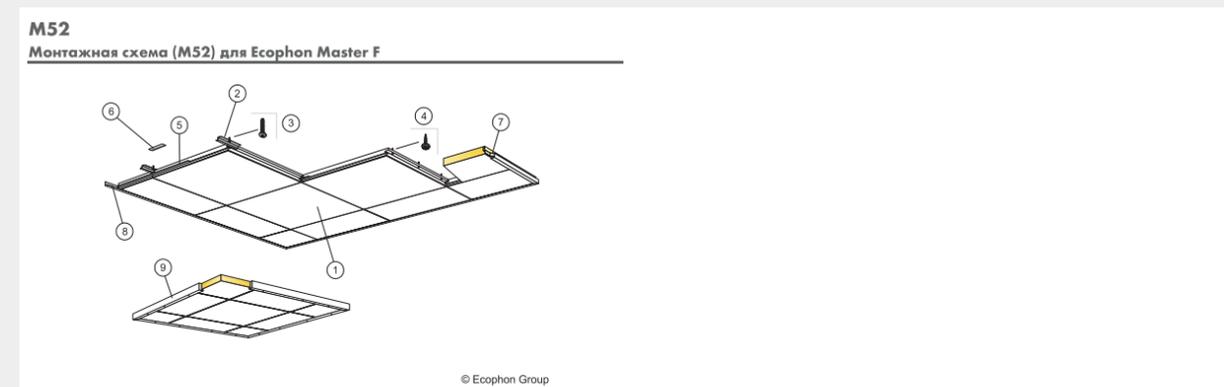
**Монтаж:** Установка в соответствии с монтажными схемами, руководством по монтажу, вспомогательными рисунками и чертежами. Информацию о минимальной высоте подвеса системы см. в Количестве по спецификации. Соединяемые поверхности должны быть сухими и чистыми. Для наилучших результатов поверхность должна быть ровной, однако хорошие результаты могут быть получены и на слегка неровной поверхности.

**Вес системы:** Общий вес системы около 5 кг/м².

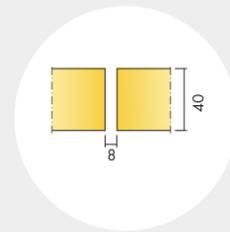
**Механические свойства:** Вся дополнительная нагрузка должна быть закреплена на перекрытие.

**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 детально на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru)



© Ecophon Group



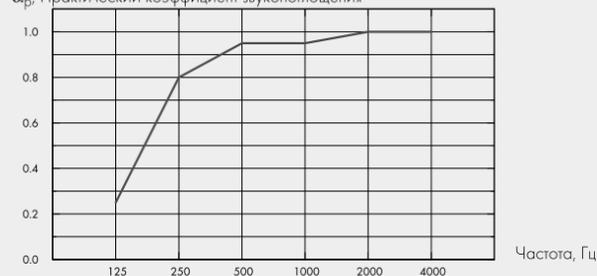
# Ecophon Master™ SQ

## Акустика

### Звукопоглощение:

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

$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения



— 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

### Качество воздуха в помещении:

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

**Воздействие на окружающую среду:** Master SQ: 7,20 (Master EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804) , Master SQ/Plant: 5,00 (Master SQ/Plant EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804),

**Переработка:** Минимальное содержание переработанных материалов: 59%, Переработка: Полностью перерабатываемые,

**Пожаробезопасность:** Панели обладают классом пожарной опасности KM1. Россия: ФЗ №123, KM 1, Европа: EN 13501-1, A2-s1,d0,

**Влагостойкость:** 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/(м²лк). Блеск < 1.

**Очистка:** Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.

**Доступ в межпотолочное пространство:** Профиль не демонтируется.

**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.

**Вес системы:** Общий вес системы около 5 кг/м².

**Механические свойства:** Вся дополнительная нагрузка должна быть закреплена на перекрытие.

**СЕ:** 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 детально на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru)

