

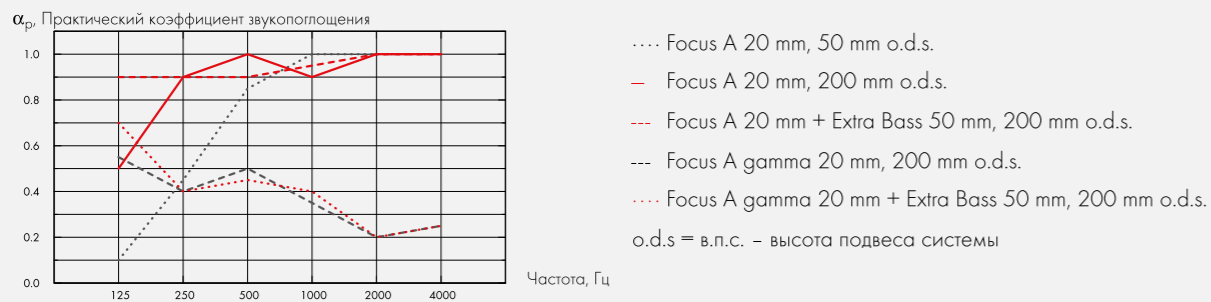
# Ecophon Focus™ A

## 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	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		
-	20	50	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	1.00	0.75	C
-	20	200	0.50	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass,	70	200	0.90	0.90	0.90	0.95	1.00	1.00	0.95	A
gamma	20	200	0.55	0.40	0.50	0.35	0.20	0.25	0.30	D
gamma+ Extra Bass	70	200	0.70	0.40	0.45	0.40	0.20	0.25	0.30	D

	s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
-	20	50	0.85	0.83
+ Extra Bass,	70	200	0.93	0.93
gamma	20	200	0.35	0.36
gamma+ Extra Bass	70	200	0.35	0.37
-	20	400	0.85	0.88

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
20	190	20	21

## 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:** Focus A: 2,6 (Focus EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804), Focus A/Plant: 1,81 (Focus A/Plant EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804),

**Переработка:** Минимальное содержание переработанного сырья: 51%, 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.

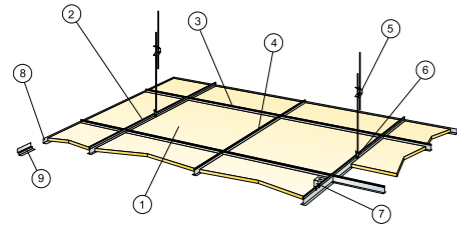
**Монтаж:** Установка в соответствии с монтажными схемами, руководством по монтажу, вспомогательными рисунками и чертежами. Для получения дополнительной информации см. "Количество по спецификации".

**Вес системы:** Общий вес системы (вместе с подвесной системой) около 3 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).

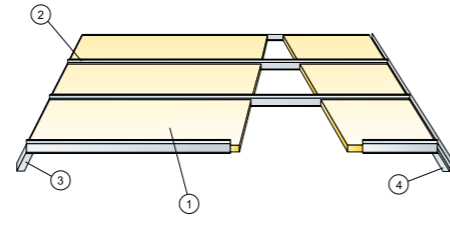
**CE:** Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN 13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в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

**M01**  
Монтажная схема (M01) для Ecophon Focus A



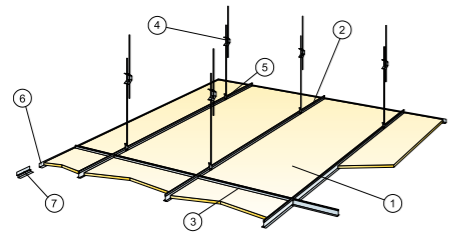
© Ecophon Group

**M16**  
Монтажная схема (M16) для Ecophon Focus A XL в коридоре



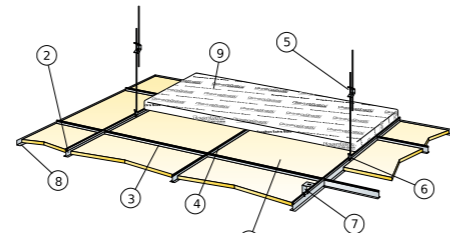
© Ecophon Group

**M46**  
Монтажная схема (M46) для Ecophon Focus A XL

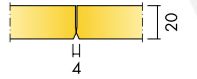


© Ecophon Group

**M399**  
Монтажная схема (M399) для Ecophon Focus A



© Ecophon Group



# Ecophon Focus™ B

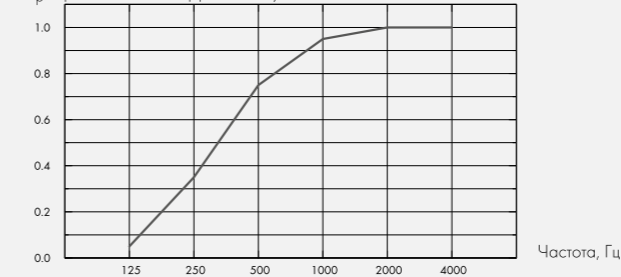
## Акустика:

### 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.

$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения



— Focus B 20 mm, 20 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		
20	20	0.05	0.35	0.75	0.95	1.00	1.00	0.65	C

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA	
-	20	20	0.80	0.78

## 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:** Focus B: 4,10 (Focus EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804), Focus B/Plant: 2,87 (Focus B/Plant EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804),

**Переработка:** Минимальное содержание переработанного материала: 56%, 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.

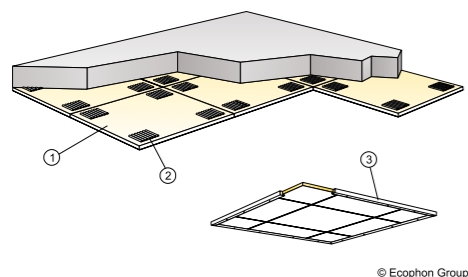
**Вес системы:** Общий вес системы около 2,5 кг/м<sup>2</sup>.

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

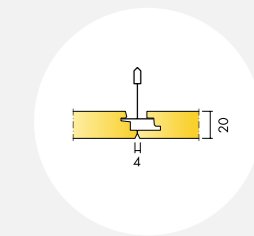
**CE:** Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN 13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в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

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

**M03**  
Монтажная схема (M03) для Ecophon Focus B с использованием акустического клея



© Ecophon Group



# Ecophon Focus™ Ds

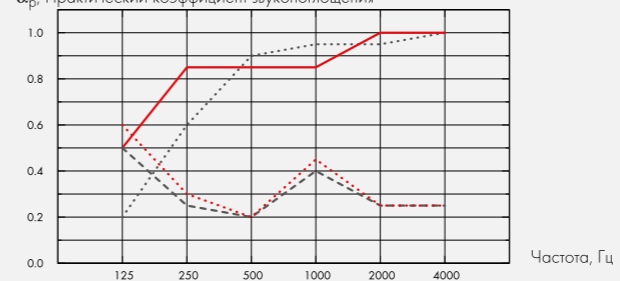
## Акустика:

### 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.

$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения



- ..... Focus Ds 20 mm, 65 mm o.d.s.
  - Focus Ds 20 mm, 200 mm o.d.s.
  - Focus Ds gamma 20 mm, 200 mm o.d.s.
  - · - · Focus Ds gamma 20 mm + Extra Bass 50 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		
-	20	65	0.20	0.60	0.90	0.95	0.95	1.00	0.90	A
-	20	200	0.50	0.85	0.85	0.85	1.00	1.00	0.90	A
gamma	20	200	0.50	0.25	0.20	0.40	0.25	0.25	0.25	E
gamma+ Extra Bass	70	200	0.60	0.30	0.20	0.45	0.25	0.25	0.25	E

	s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
-	20	65	0.90	0.89
gamma	20	200	0.30	0.28
gamma+ Extra Bass	70	200	0.30	0.29
-	20	400	0.80	0.82

s mm	AC(1.5) Класс артикуляции, ASTM E1111, ASTM E1110	$D_{n1w}$ Звукоизоляция смежных помещений, ISO 10848-2	CAC dB Индекс вертикальной звукоизоляции, ASTM 1414, ASTM E413
20	180	24	25

## 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:** Focus Ds: 4,6 (Focus EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804) , Focus Ds/Plant: 2,76 (Focus Ds/Plant EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804),

**Переработка:** Минимальное содержание переработанного сырья: 57%, 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 размером 600x600 и 1200x600 легко демонтируются. Панели размером 1200x1200 и XL демонтируются. Минимальная глубина доступа указана на монтажных схемах.

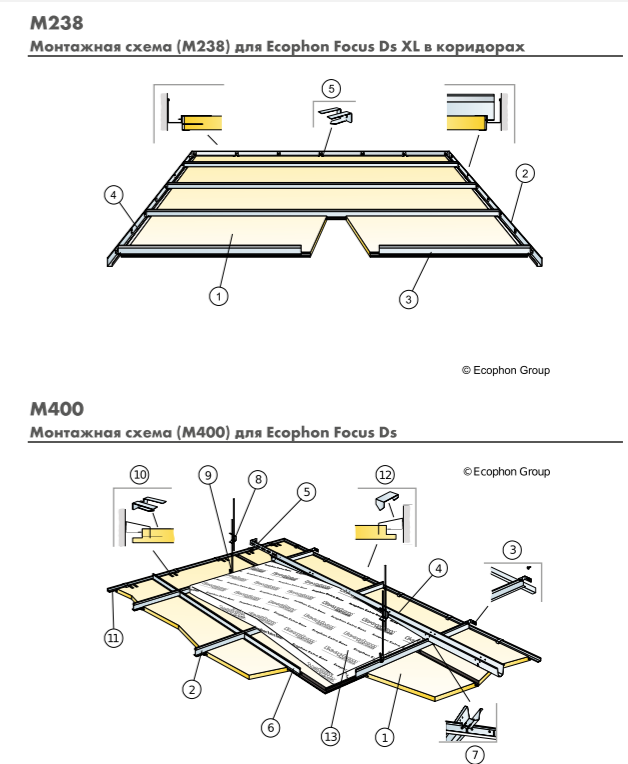
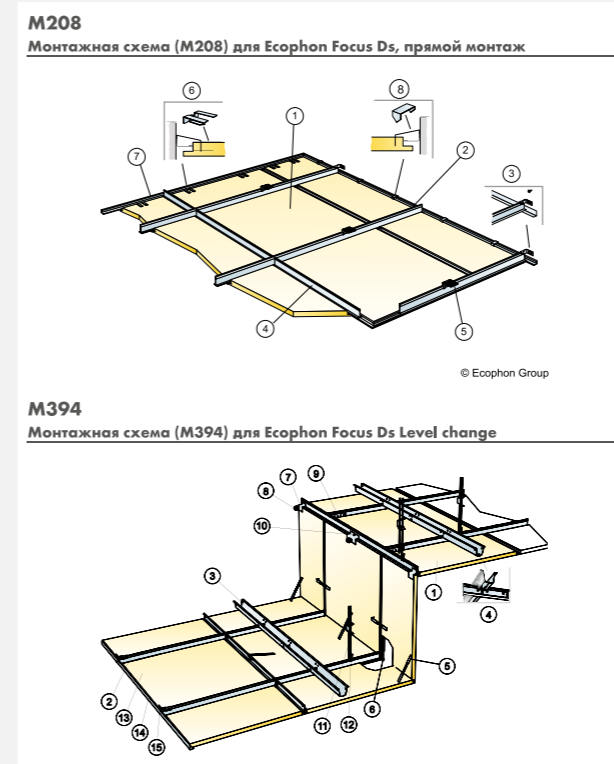
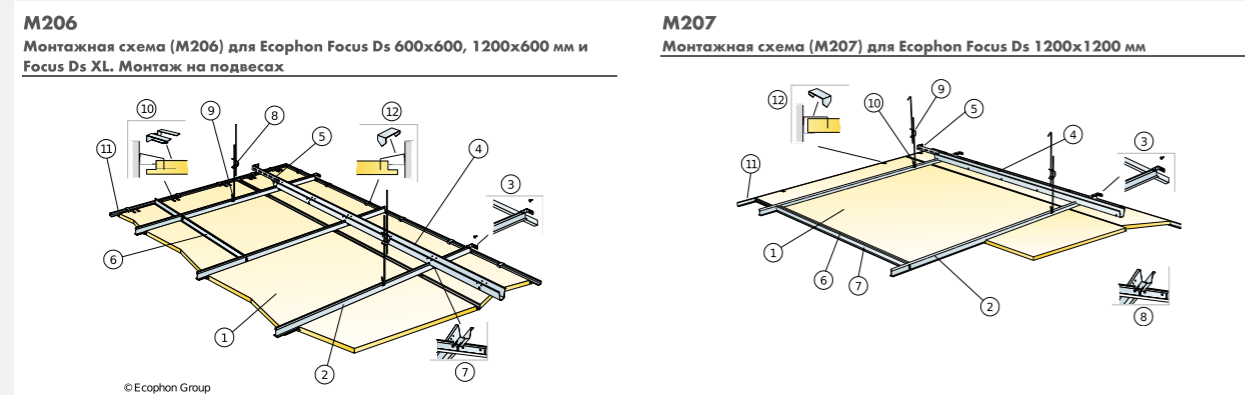
**Монтаж:** Установка в соответствии с монтажными схемами, руководством по монтажу, вспомогательными рисунками и чертежами. Информацию о минимальной высоте подвеса системы см. в Количестве по спецификации. Системы не рекомендуются для небольших помещений (менее 2x2 м²).

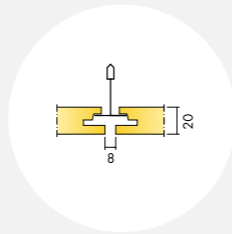
**Вес системы:** Общий вес системы (вместе с подвесной системой) около 3-4 кг/м².

**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 EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).

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





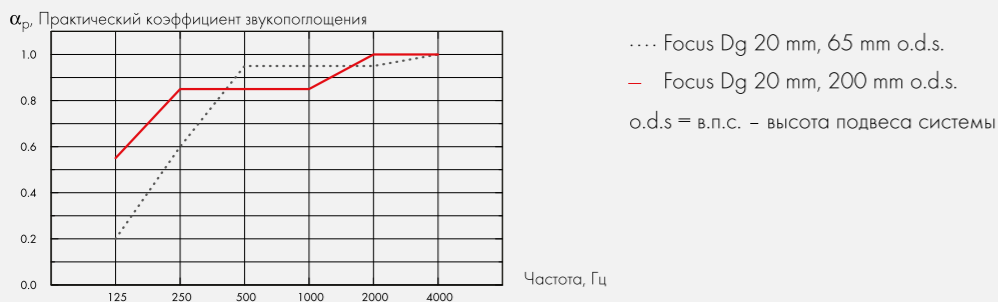
# Ecophon Focus™ Dg

## 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		
20	65	0.20	0.60	0.95	0.95	0.95	1.00	0.90	A
20	200	0.55	0.85	0.85	0.85	1.00	1.00	0.90	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
-	20	0.90	0.89
-	20	0.80	0.82

s mm	AC(1.5)	
Класс артикуляции, ASTM E1111, ASTM E1110		
20	180	

## 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:** Focus Dg: 4,2 (Focus EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804), Focus Dg/Plant: 2,76 (Focus Dg/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 размером 600x600 и 1200x600 легко демонтируются. Панели размером 1200x1200 и XL демонтируются. Минимальная глубина доступа указана на монтажных схемах.

**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 3-4 кг/м².

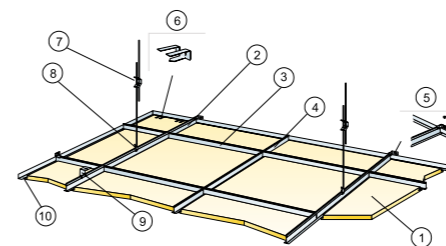
**Механические свойства:** Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru).

**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)

### M202

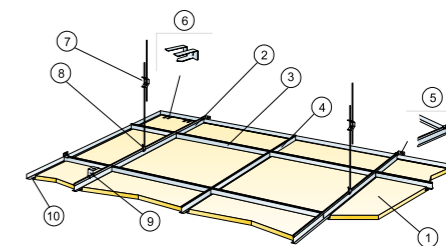
Монтажная схема (M202) для Ecophon Focus Dg 600x600, 1200x600 мм



© Ecophon Group

### M202DIN

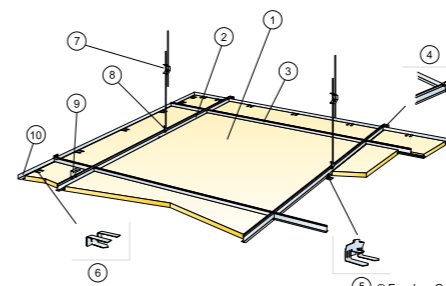
Монтажная схема (M202DIN) для Ecophon Focus Dg 625x625, 1250x625 мм



© Ecophon Group

### M203

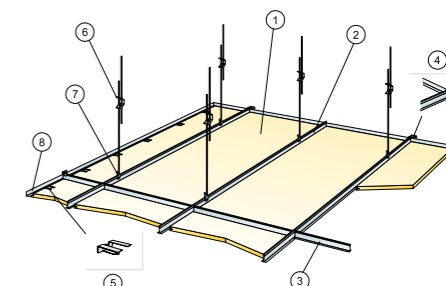
Монтажная схема (M203) для Ecophon Focus Dg 1200x1200 мм



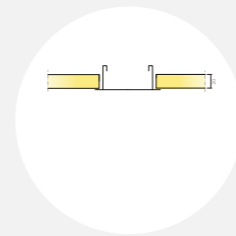
© Ecophon Group

### M204

Монтажная схема (M204) для Ecophon Focus Dg XL



© Ecophon Group



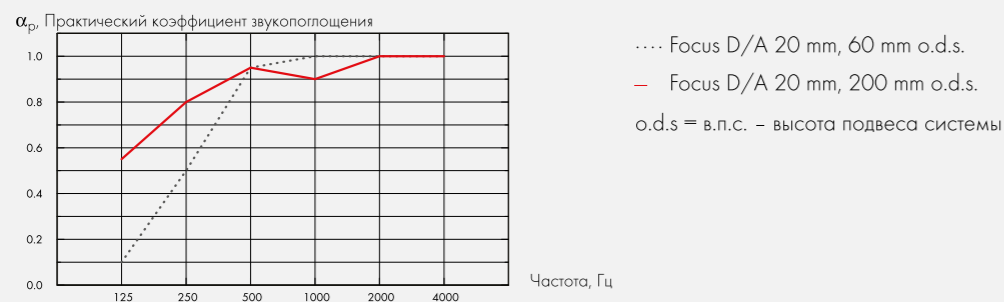
# Ecophon Focus™ D/A

## 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		
20	60	0.10	0.50	0.95	1.00	1.00	1.00	0.80	A
20	200	0.55	0.80	0.95	0.90	1.00	1.00	0.95	A

	s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
-	20	60	0.90	0.89
-	20	400	0.80	0.82

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
20	180	24	25

### 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:** Focus DA: 4,32 (Focus EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804) ,

**Переработка:** Минимальное содержание переработанного сырья: 57%, 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.

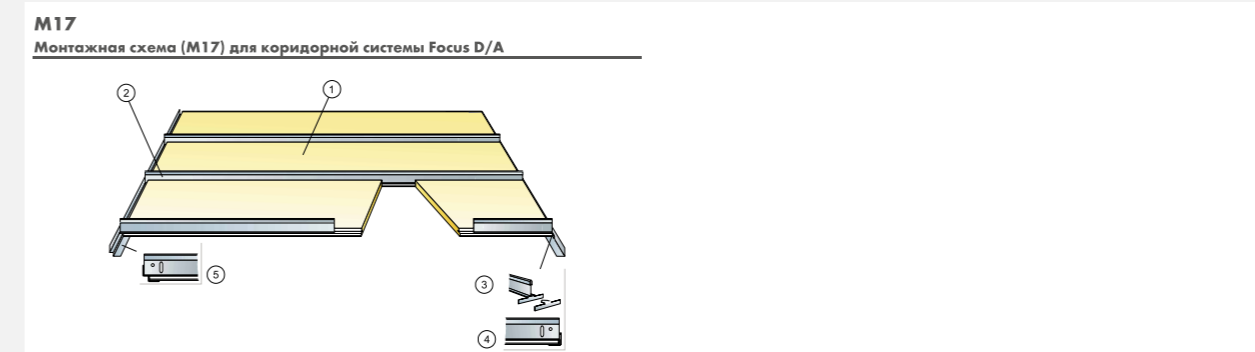
**Монтаж:** Установка в соответствии с монтажными схемами, руководством по монтажу, вспомогательными рисунками и чертежами, а также рекомендациями поставщика профиля брандрастер.

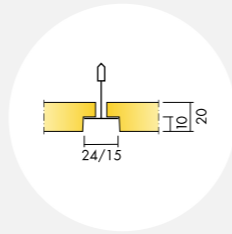
**Вес системы:** Общий вес системы (вместе с подвесной системой) около 2 кг/м².

**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 EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).

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





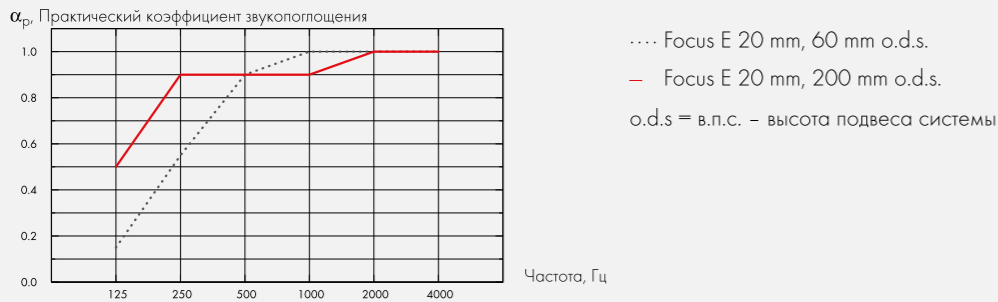
# Ecophon Focus™ E

## 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		
20	60	0.15	0.55	0.90	1.00	1.00	1.00	0.85	B
20	200	0.50	0.90	0.90	0.90	1.00	1.00	0.95	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
-	20	0.90	0.87
-	20	0.85	0.85

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
20	180	22	23

## 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:** Focus E: 3,66 (Focus EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804), Focus E/Plant: 2,35 (Focus E/Plant EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804),

**Переработка:** Минимальное содержание переработанных материалов: 55%, 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.

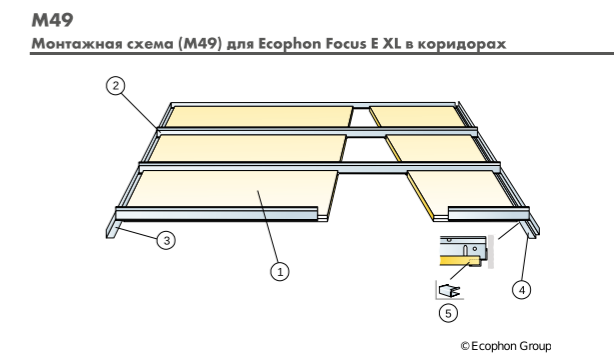
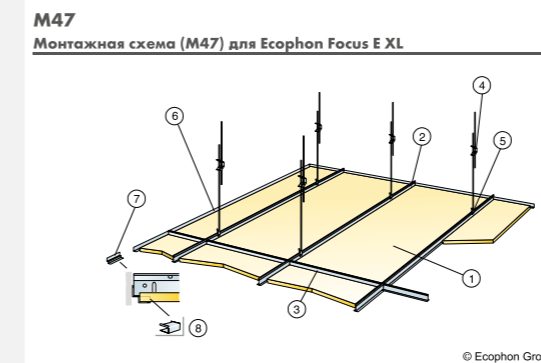
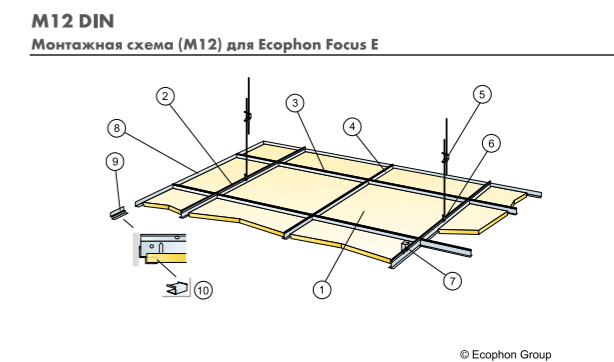
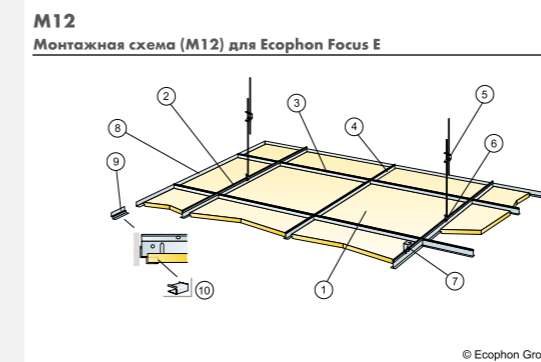
**Монтаж:** Установка в соответствии с монтажными схемами, руководством по монтажу, вспомогательными рисунками и чертежами. Для получения дополнительной информации см. "Количество по спецификации".

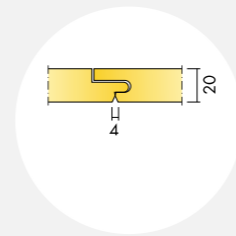
**Вес системы:** Общий вес системы (вместе с подвесной системой) около 3 кг/м².

**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)





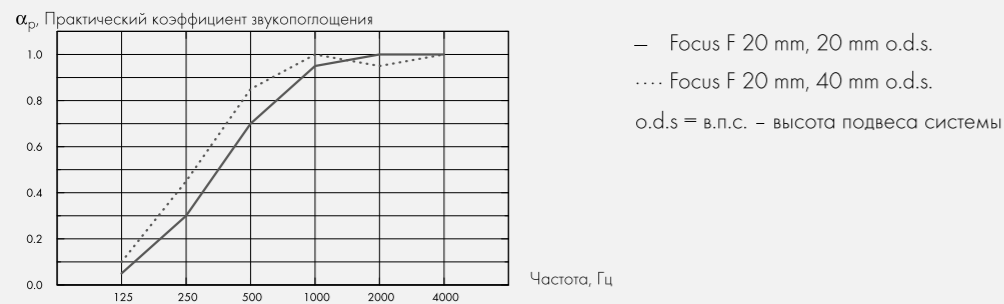
# Ecophon Focus™ F

## 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.



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		
20	20	0.05	0.30	0.70	0.95	1.00	1.00	0.60	C
20	40	0.10	0.45	0.85	1.00	0.95	1.00	0.75	C

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
-	20	0.75	0.77

## 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:** Focus F: 4,90 (Focus EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804), Focus F/Plant: 2,76 (Focus F/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:** Профиль не демонтируется.

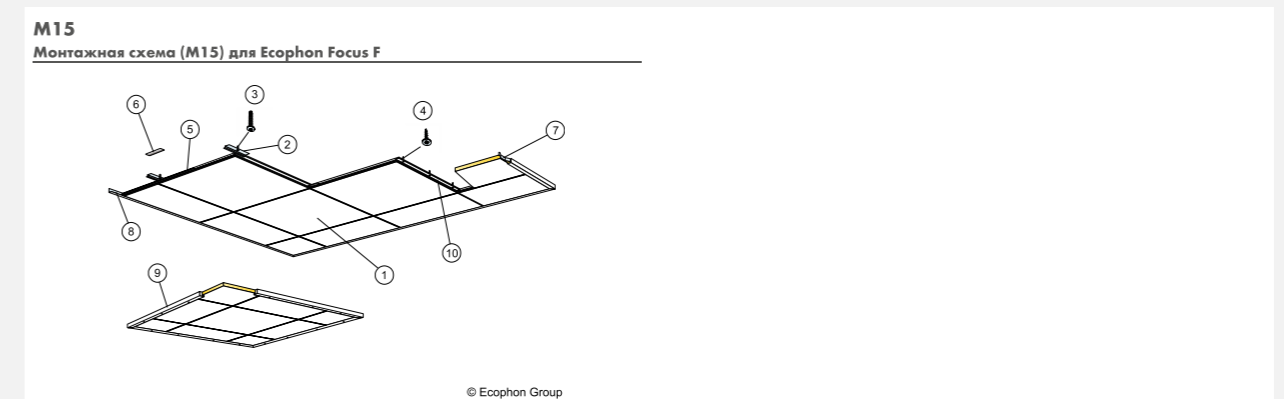
**Монтаж:** Установка в соответствии с монтажными схемами, руководством по монтажу, вспомогательными рисунками и чертежами. Информацию о минимальной высоте подвеса системы см. в Количестве по спецификации. Соединяемые поверхности должны быть сухими и чистыми. Для наилучших результатов поверхность должна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

**Вес системы:** Общий вес системы около 2,5 кг/м².

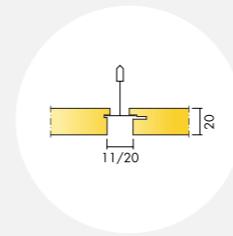
**Механические свойства:** Вся дополнительная нагрузка должна быть закреплена на перекрытие.

**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 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)**







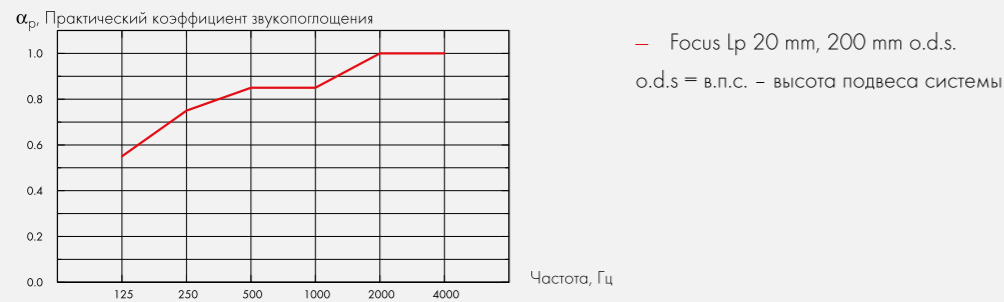
# Ecophon Focus™ Lp

## 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		
20	200	0.55	0.75	0.85	0.85	1.00	1.00	0.90	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
-	20	0.80	0.82

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
20	180	24	25

### 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:** Focus Lp: 4,66 (Focus EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804) , Focus Lp/Plant: 2,76 (Focus Lp/Plant EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804),

**Переработка:** Минимальное содержание переработанного сырья: 57%, 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. 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 3-4 кг/м².

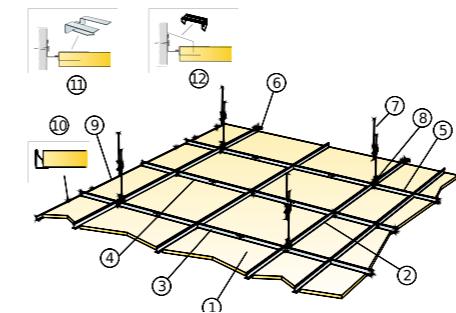
**Механические свойства:** См. таблицу по нагрузке и несущей способности системы, а также по функциональным требованиям и свойствам на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru). Для Тех. панелей, устанавливаемых по схеме M391, минимальная несущая способность системы составляет 7 кг (70 Н) для каждой главной направляющей на 1200 мм. Общая распределенная нагрузка на две главные направляющие составляет 14 кг.

**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)

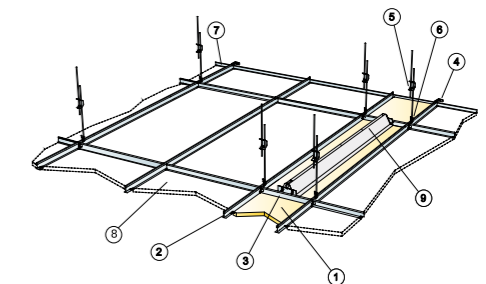
#### M390

Монтажная схема (M390) для Ecophon Focus Lp



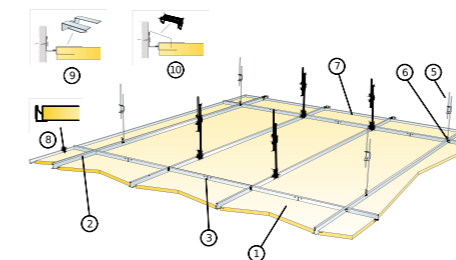
#### M391

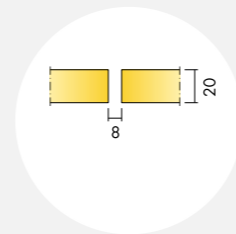
Монтажная схема (M391) для Технической панели Ecophon Focus Lp



#### M392

Монтажная схема (M392) для перехода уровня потолка Ecophon Focus Ds





# Ecophon 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	$\alpha_p$ Практический коэффициент звукопоглощения						$\alpha_w$	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)
20	190

Класс артикуляции, ASTM E1111, ASTM E1110

### 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:** Focus SQ: 4,88 (Focus EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804) , Focus SQ/Plant: 2,76 (Focus SQ/Plant EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804),

**Переработка:** Минимальное содержание переработанного сырья: 57%, 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 2,5 кг/м²

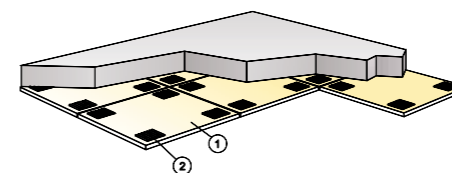
**Механические свойства:** Вся дополнительная нагрузка должна быть закреплена на перекрытие.

**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)

### M107

Монтажная схема (M107) для Ecophon Focus SQ с использованием акустического клея



© Ecophon Group