

# Ecophon Focus™ Levels

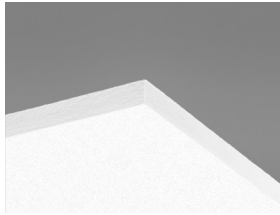
*Focus Levels* - уникальная система с панелями разной толщины, размеров и цветов. Панели наклеиваются встык непосредственно на существующее потолочное перекрытие или стену, таким образом позволяя создавать уникальные решения с меняющимся уровнем и узорами.



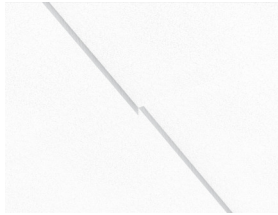
## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



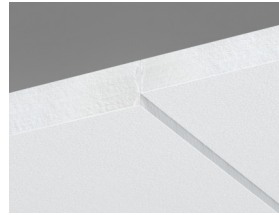
Размер, мм	600x600	600x600	600x600	1200x300	1200x300	1200x300	1200x600	1200x600	1200x600
прямой монтаж	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Толщина (s)	20	30	40	20	30	40	20	30	40
Монтажная схема	M488, M489	M488, M489	M488, M489	M488, M489	M488, M489	M488, M489	M488, M489	M488, M489	M488, M489



Панель Focus Levels



Система потолка Focus Levels



Фрагмент системы Focus Levels



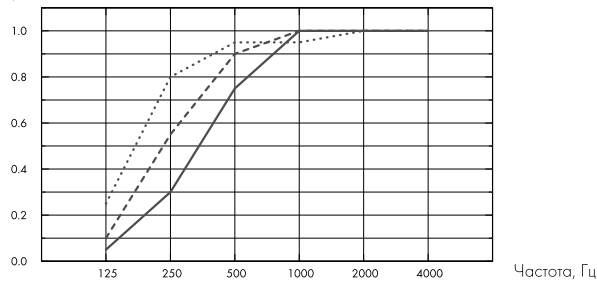
## Акустика

### Звукопоглощение:

Результаты тестов в соответствии с EN ISO 354.

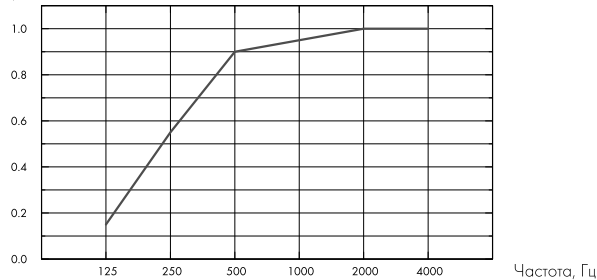
Классификация в соответствии со стандартом EN ISO 11654, единичные значения для NRC и SAA в соответствии с ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения



.... Focus Levels 40 mm, 43 mm o.d.s.  
 --- Focus Levels 30 mm, 33 mm o.d.s.  
 — Focus Levels 20 mm, 23 mm o.d.s.  
 o.d.s = в.п.с. – высота подвеса системы

$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения



— Focus Levels 20/30/40 mm (M488, M489), 23-43 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
30	33	0.10	0.55	0.90	1.00	1.00	1.00	0.85	B
20	23	0.05	0.30	0.75	1.00	1.00	1.00	0.60	C
0	43	0.15	0.55	0.90	0.95	1.00	1.00	0.85	B

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
20	23	0.75	0.78



## Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•





## Воздействие на окружающую среду

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Focus Levels 20mm	5,03
Focus Levels 30mm	6,23
Focus Levels 40mm	7,44

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15793



## Переработка

Минимальное содержание переработанного сырья (20 мм)	58%
Минимальное содержание переработанного сырья (30 мм)	62%
Минимальное содержание переработанного сырья (40 мм)	64%
Переработка	Полностью перерабатываемые



## Пожаробезопасность

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

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



## Влагостойкость

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 мкд/(м<sup>2</sup>лк). 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.



## Механические свойства

Вся дополнительная нагрузка должна быть закреплена на перекрытие.



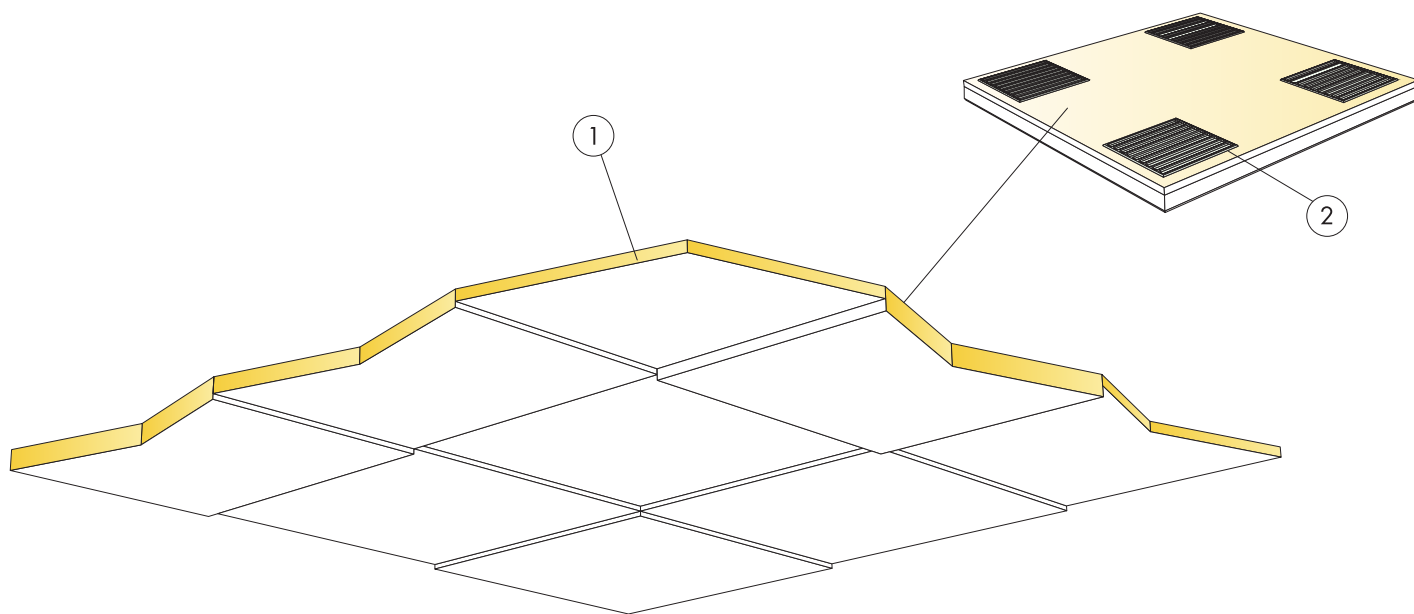
## CE

---

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).

## M488 (1/2)

МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M488) ДЛЯ ECOPHON FOCUS LEVELS С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКУСТИЧЕСКОГО КЛЕЯ



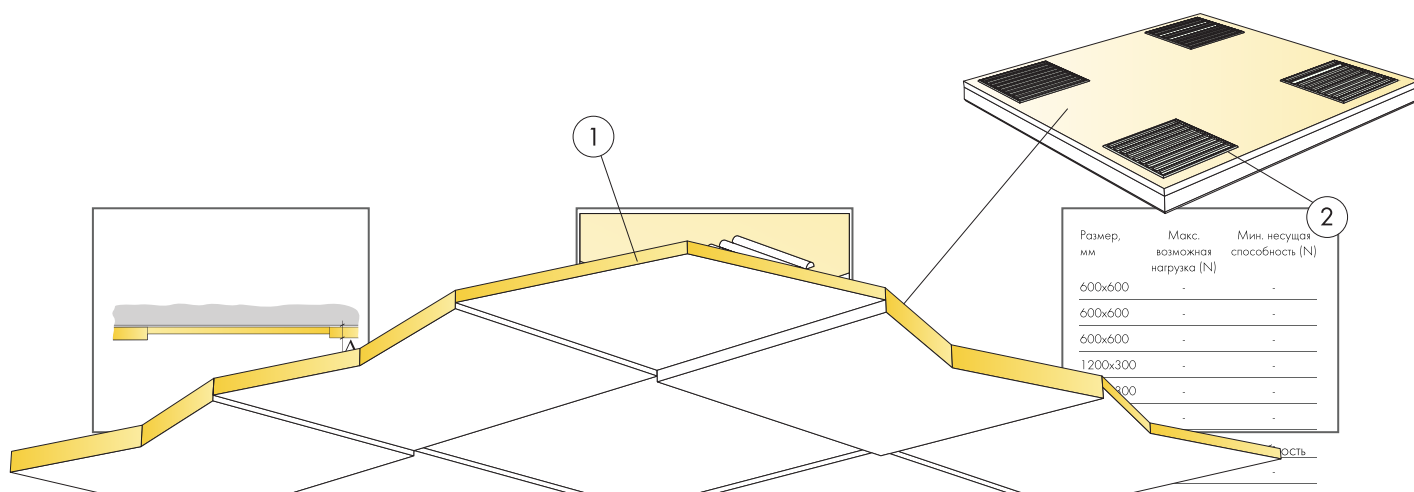
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

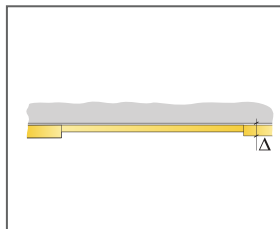
	Размер, мм				
	600x600	600x600	600x600	1200x300	1200x300
1 Focus Levels	2,8/м <sup>2</sup>	2,8/м <sup>2</sup>	2,8/м <sup>2</sup>	2,8/м <sup>2</sup>	2,8/м <sup>2</sup>
2 Акустический клей Соппест 2100 (расход 0,25 л/м <sup>2</sup> - 0,4 л/м <sup>2</sup> в зависимости от условий монтажа)	по требованию				
Δ Мин. высота потолочной системы: 23 мм	-	-	-	-	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: не демонтируется	-	-	-	-	-
Видимые кромки следует закрасить	-	-	-	-	-

## M488 (2/2)

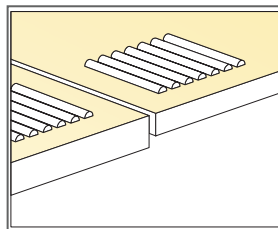
МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M488) ДЛЯ ECOPHON FOCUS LEVELS С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКУСТИЧЕСКОГО КЛЕЯ



	Размер, мм			
	1200x300	1200x600	1200x600	1200x600
1 Focus Levels	2,8/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>
2 Акустический клей Connect 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 потолочной системы: 23 мм	-	-	-	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: не демонтируется	-	-	-	-
Видимые кромки следует закрасить	-	-	-	-
	-	-	-	-



См. Количество по спецификации

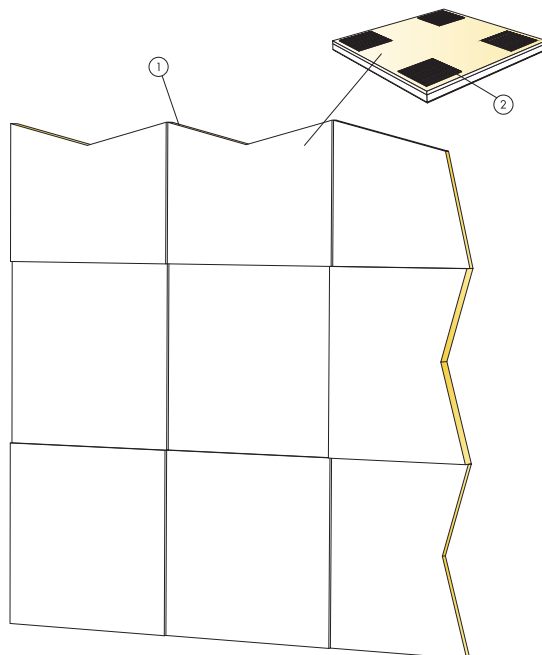


Применение клея

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка (N)	Мин. несущая способность (N)
600x600	-	-
600x600	-	-
600x600	-	-
1200x300	-	-
1200x300	-	-
1200x300	-	-

Размер, мм	Норма нагрузки / несущая способность
1200x600	-
1200x600	-
1200x600	-

## МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M489) ДЛЯ ECOPHON FOCUS LEVELS С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКУСТИЧЕСКОГО КЛЕЯ



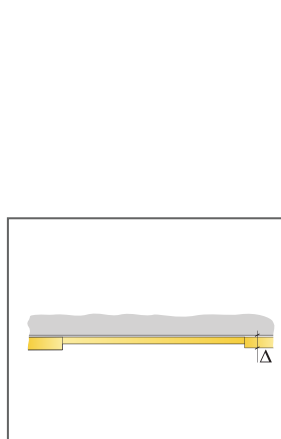
© Ecophon Group

### КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

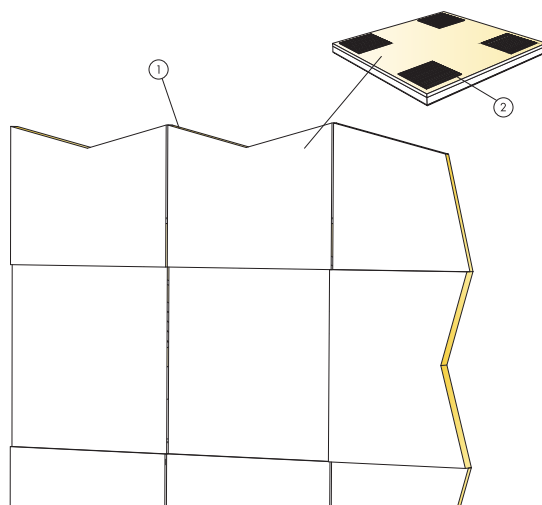
	Размер, мм				
	600x600	600x600	600x600	1200x300	1200x300
1 Focus Levels	2,8/м <sup>2</sup>	2,8/м <sup>2</sup>	2,8/м <sup>2</sup>	2,8/м <sup>2</sup>	2,8/м <sup>2</sup>
2 Акустический клей Соплест 2100 (расход 0,25 л/м <sup>2</sup> - 0,4 л/м <sup>2</sup> в зависимости от условий монтажа)	по требованию				
Δ Мин. высота потолочной системы: 23 мм	-	-	-	-	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: не демонтируется	-	-	-	-	-
Видимые кромки следует закрасить	-	-	-	-	-

# M489 (2/2)

## МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M489) ДЛЯ ECOPHON FOCUS LEVELS С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКУСТИЧЕСКОГО КЛЕЯ

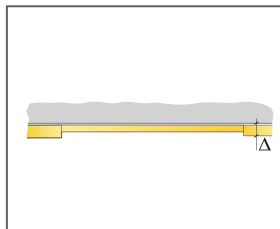


См. Количество по спецификации

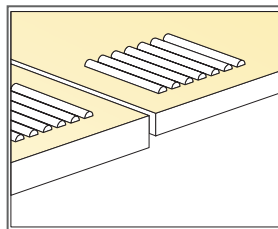


Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600	-	-
600x600	-	-
600x600	-	-
1200x300	-	-
1200x300	-	-
1200x300	-	-
1200x600	-	-
1200x600	-	-

	Размер, мм			
	1200x300	1200x600	1200x600	1200x600
1 Focus Levels	2,8/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>
2 Акустический клей Connect 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 потолочной системы: 23 мм	-	-	-	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: не демонтируется	-	-	-	-
Видимые кромки следует закрасить	-	-	-	-
	-	-	-	-



См. Количество по спецификации



Применение клея

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка (N)	Мин. несущая способность (N)
600x600	-	-
600x600	-	-
600x600	-	-
1200x300	-	-
1200x300	-	-
1200x300	-	-

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