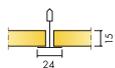


# Ecophon Hygiene Clinic™ A

Потолочная система Ecophon Hygiene Clinic™ A имеет открытую подвесную систему и предназначена для сухих помещений. Звукопоглощающие панели отличаются низким уровнем выделения вредных веществ, что позволяет обеспечить в помещении высокое качество воздуха. На панелях не образуются колонии бактерий и плесневых грибов. Панели могут дезинфицироваться парами перекиси водорода.



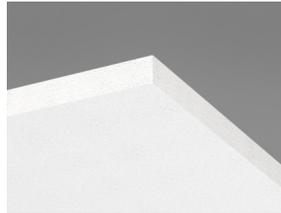
## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	600x600	1200x600
T24	•	•
Толщина (s)	15	15
Монтажная схема	M338	M338



Фрагмент системы Hygiene Clinic A



Панель Hygiene Clinic A



Система Hygiene Clinic A

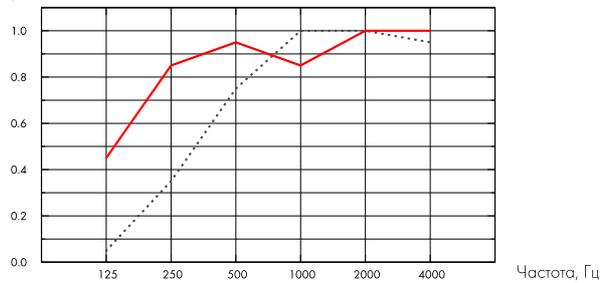
## Акустика



### Звукопоглощение:

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

$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения



.... Hygiene Clinic A 15 mm, 50 mm o.d.s.  
 — Hygiene Clinic A 15 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		
15	50	0.05	0.35	0.75	1.00	1.00	0.95	0.65	C
15	200	0.45	0.85	0.95	0.85	1.00	1.00	0.95	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
15	50	0.80	0.79
15	200	0.90	0.91

## 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>
Hygiene Clinic A	2,60

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804

## Переработка



Минимальное содержание переработанных материалов	46%
Переработка	Полностью перерабатываются



## Пожаробезопасность

Страна	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: White 500 (белый 500), ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84% (более 99% из которых рассеивается).



## Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



## Специальная очистка

Очистка паром. Стойкая к очистке перекиси водорода.



## Стойкость к грибам и бактериям

Standard/Method	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



## Чистые помещения

	Standard/Method	Класс
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 4
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 5



## 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

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 2,5 kg/m<sup>2</sup>.



## Механические свойства

---

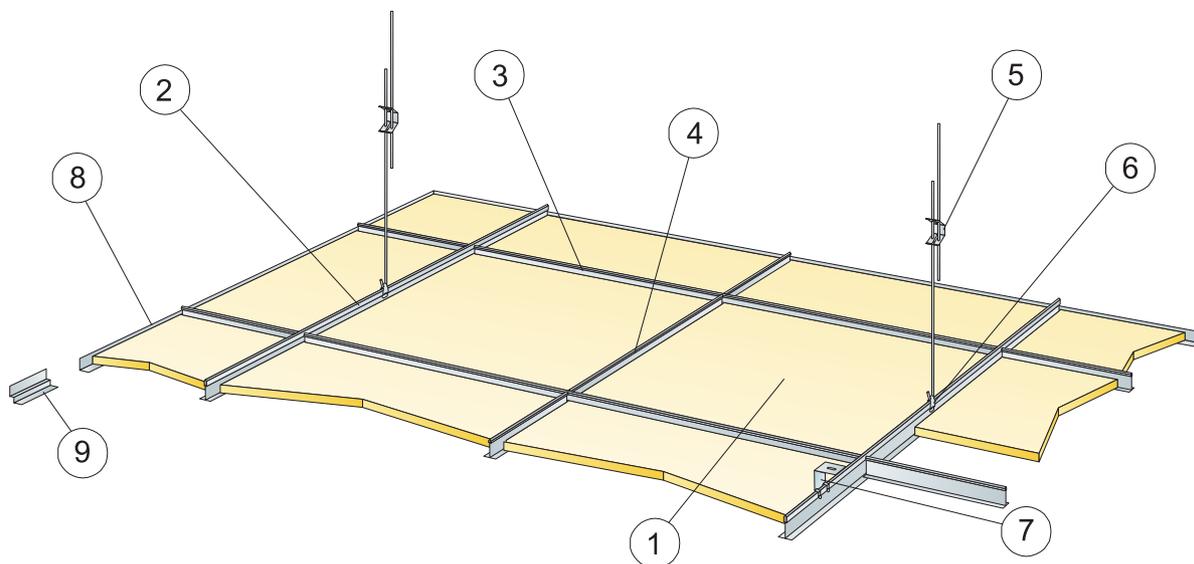
Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru).



## CE

---

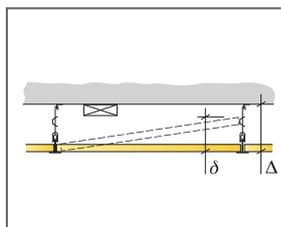
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).



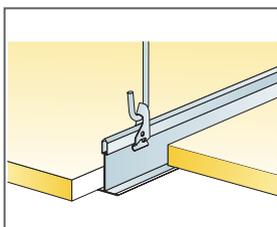
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

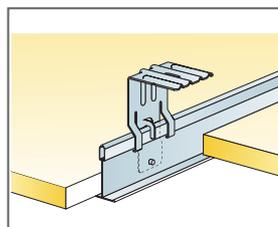
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Clinic A	2,8/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>
2 Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
3 Поперечная направляющая Connect T24, l=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м <sup>2</sup>	1,7м/м <sup>2</sup>
4 Поперечная направляющая T24 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>
6 Клипса подвеса Connect арт. 1286 (не для установки в бассейне)	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>
8 Пристенный уголок Connect арт.8116, монтаж с шагом 300 мм (только в белом цвете)	по требованию	
9 Теневой пристенный уголок Connect арт. 8152, монтаж с шагом 300 мм	по требованию	
Δ Мин. высота потолочной системы, с подвесом - 100 мм, на кронштейне - 50 мм.	-	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм	-	-



См. Количество по спецификации



Подвес при помощи регулируемого подвеса и клипсы



Подвес с использованием прямого крепежного кронштейна

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Норма нагрузки/ несущая способность

# Ecophon Hygiene Clinic™ E

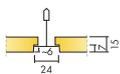
Потолочная система Ecophon Hygiene Clinic™ E имеет утепленную видимую подвесную систему и кромки черепицеобразной конструкции. Данная потолочная система предназначена для сухих помещений. Звукопоглощающие панели отличаются низким уровнем выделения вредных веществ, что позволяет обеспечить в помещении высокое качество воздуха. На панелях не образуются колонии бактерий и плесневых

грибов. Панели могут дезинфицироваться парами перекиси водорода.



Centre de dialyse de Pau,

## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	600x600	1200x600
T24	•	•
Толщина (s)	15	15
Монтажная схема	M339	M339



Панель Hygiene Clinic E



Фрагмент системы Hygiene Clinic E



Система Hygiene Clinic E

## Акустика

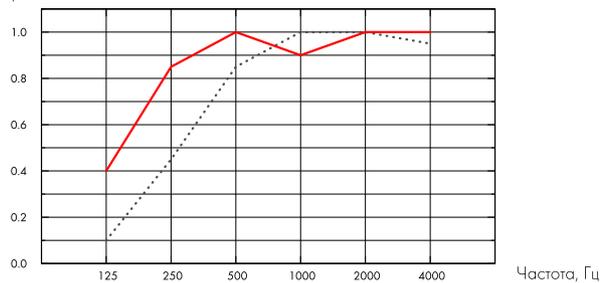


### Звукопоглощение:

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.

$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения



.... Hygiene Clinic E 15 mm, 60 mm o.d.s.

— Hygiene Clinic E 15 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		
15	60	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	0.95	0.75	C
15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A

## 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>
Hygiene Clinic E	2,20

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



## Переработка

Минимальное содержание переработанных материалов	45%
Переработка	Полностью перерабатываются



## Пожаробезопасность

Страна	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: White 500 (белый 500), ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84% (более 99% из которых рассеивается).



## Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



## Специальная очистка

Очистка паром. Стойкая к очистке перекиси водорода.



## Стойкость к грибам и бактериям

Standard/Method	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



## Чистые помещения

	Standard/Method	Класс
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 4
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 5



## 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

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 2,5 kg/m<sup>2</sup>.



### **Механические свойства**

---

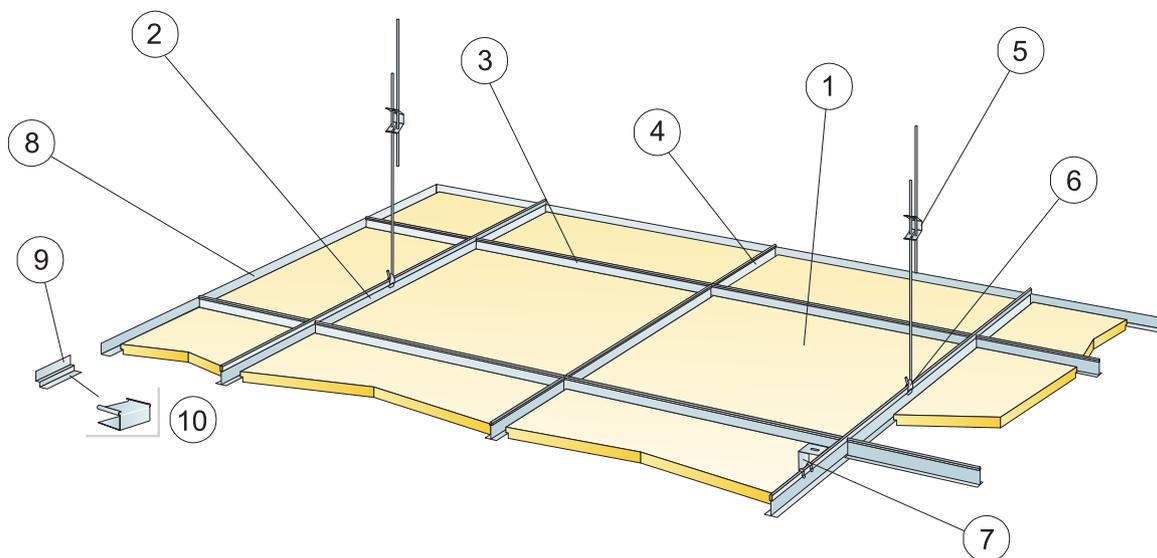
Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru).



### **CE**

---

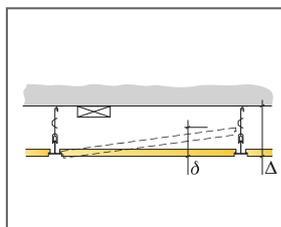
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).



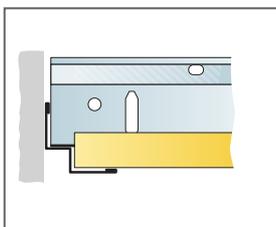
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

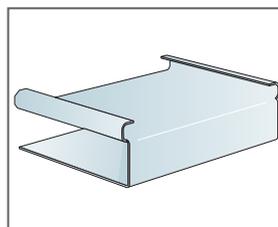
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Clinic E	2,8/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>
2 Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
3 Поперечная направляющая Connect T24, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м <sup>2</sup>	1,7м/м <sup>2</sup>
4 Поперечная направляющая T24 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>
6 Клипса подвеса Connect арт.1286 (не для установки в бассейне)	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>
8 Пристенный уголок Connect арт.8116, монтаж с шагом 300 мм (только в белом цвете)	по требованию	
9 Теневой пристенный уголок Connect арт. 8152, монтаж с шагом 300 мм	по требованию	
10 В-вставка Connect 0158/0154 (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: T15: 110 мм, T24: 90 мм	-	-



См. Количество по спецификации



Прямой подрез панели, панель опирается на теневой пристенный уголок



Заглушка Connect E-plug (для теневого пристенного уголка)

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Норма нагрузки/ несущая способность



# Ecophon Hygiene Meditec™

## A

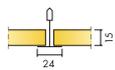
Потолочная система Ecophon Hygiene Meditec™ A имеет открытую подвесную систему и предназначена для сухих помещений с регулярной дезинфекцией и чисткой. На панелях не образуются колонии бактерий и плесневых грибов. Панели могут обрабатываться обычными моющими и дезинфицирующими средствами. Звукопоглощающие панели отличаются низким уровнем выделения вредных веществ, что позволяет

обеспечить в помещении высокое качество воздуха.



Spain

### РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	600x600	1200x600
T24	•	•
Толщина (s)	15	15
Монтажная схема	M255	M255



Панель Hygiene Meditec с кромкой А



Фрагмент системы Hygiene Meditec A C1 с универсальной клипсой



Система Hygiene Meditec A C1

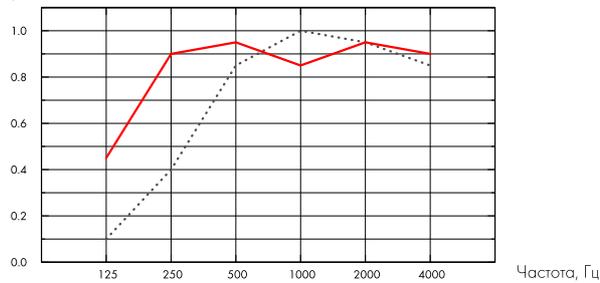
## Акустика



### Звукопоглощение:

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

$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения



--- Hygiene Meditec A 15 mm, 50 mm o.d.s.  
 — Hygiene Meditec A 15 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		
15	50	0.10	0.40	0.85	1.00	0.95	0.85	0.70	C
15	200	0.45	0.90	0.95	0.85	0.95	0.90	0.95	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
15	50	0.80	0.83
15	400	0.85	0.89

## Качество воздуха в помещении



Экологические сертификаты	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Французский VOC	A
Финский M1	•



## Воздействие на окружающую среду



	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Hygiene Meditec A	2,70

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804

## Переработка



Minimum post-consumer recycled content	44%
Recyclability	Fully recyclable



### Пожаробезопасность

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

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



### Влагостойкость

Класс С, относительная влажность 95% при 30°C, в соответствии с EN 13964:2014



### Внешний вид

White 500, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84%.



### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



### Специальная очистка

Очистка паром. Стойкая к очистке перекиси водорода.



### Прочность поверхности

Панели протестированы в соответствии с ISO 11998, выдерживают 200 циклов.



### Химическая стойкость/Дезинфекция

Chemical	Active Substance	Concentration
Etanol	Etanol	70%
Chlorine	Sodium Hypochlorite solution	2,5%
Virkon S	Sulfamic acid	1%
Isopropanol	Isopropyl Alcohol	70%

Протестировано в соответствии с ISO 11998 и устойчива к основным дезинфектантам.



### Стойкость к грибам и бактериям

Standard/Method	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



### Чистые помещения

	Standard/Method	Класс
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 4
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 5



### Доступ в межпотолочное пространство

---

Панели демонтируются. Панели, закрепленные с помощью клипс Hygiene Clip 20, позволяют производить их мойку в подвешенном состоянии. Доступ в межпотолочное пространство возможен через люк Hygiene.



### Монтаж

---

Установка в соответствии с монтажной схемой, руководством по установке и вспомогательными рисунками. Подрезанные панели должны быть обработаны подходящим герметиком с использованием ленты Connect Tape applicator или герметиком Connect Edge. Отверстия обрабатываются герметиком.



### 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).



### Вес системы

---

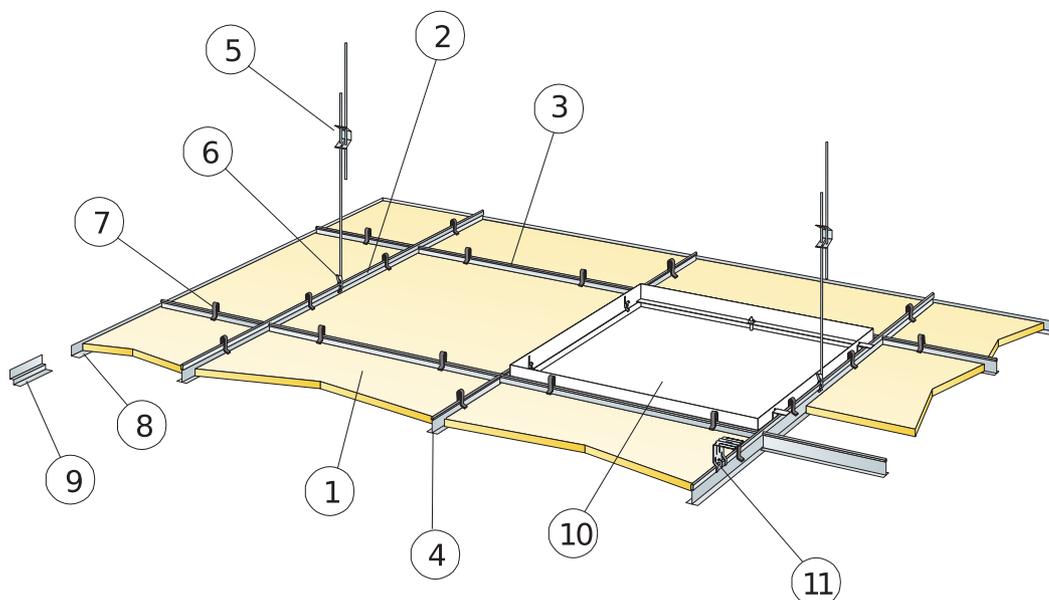
The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 2,5 kg/m<sup>2</sup>.



### CE

---

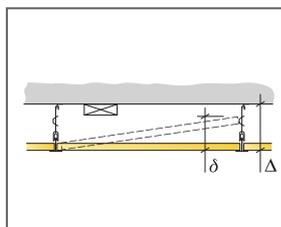
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).



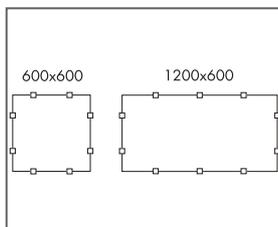
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

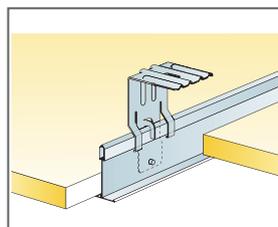
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Meditec A	2,8/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>
2 Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
3 Поперечная направляющая Connect T24, l=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м <sup>2</sup>	1,7м/м <sup>2</sup>
4 Поперечная направляющая T24 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>
6 Клипса подвеса Connect арт. 1286 (не для установки в бассейне)	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
7 Универсальная клипса Connect 0083	11/м <sup>2</sup>	7/м <sup>2</sup>
8 Доп. пристенный уголок Connect, крепление с шагом 300 мм	по требованию	
9 Доп. теневой пристенный уголок Connect, крепление с шагом 300 мм	по требованию	
10 Инспекционный люк Connect Inspection hatch	по требованию	
11 Для прямого монтажа: Прямой нерегулируемый кронштейн, монтаж с шагом 1200 мм	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
Δ Мин. высота подвеса системы, с подвесом - 150 мм, на кронштейне - 50 мм.	-	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: с клипсами - 150 мм, без клипс - 100 мм	-	-



См. Количество по спецификации



Расположение клипс



Подвес на прямом крепежном кронштейне

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Норма нагрузки/ несущая способность

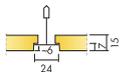
# Ecophon Hygiene Meditec™ E

Потолочная система Ecophon Hygiene Meditec™ E имеет утепленную видимую подвесную систему и кромки черепицеобразной конструкции. Данная потолочная система предназначена для сухих помещений с регулярной дезинфекцией и чисткой. На панелях не образуются колонии бактерий и плесневых грибов. Панели могут обрабатываться обычными моющими и дезинфицирующими средствами.

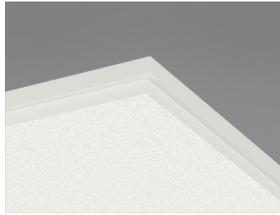


Nokafalme UKSH, Ulsbek, Germany

## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	600x600	1200x600
T24	•	•
Толщина (s)	15	15
Монтажная схема	M256	M256



Фрагмент системы Hygiene Meditec E C1 с универсальной клипсой

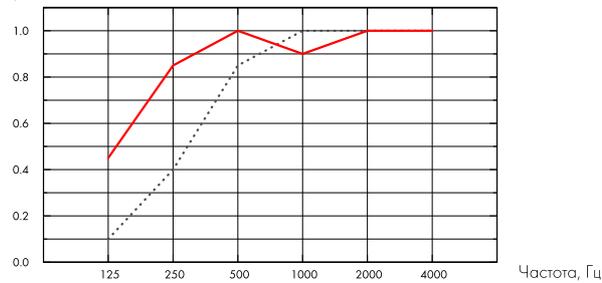
## Акустика



### Звукопоглощение:

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

$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения



... Hygiene Meditec E 15 mm, 60 mm o.d.s.

— Hygiene Meditec E 15 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		
15	60	0.10	0.40	0.85	1.00	1.00	1.00	0.70	C
15	200	0.45	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
15	60	0.90	0.87
15	400	0.85	0.89

## Качество воздуха в помещении



Экологические сертификаты	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Французский VOC	A
Финский M1	•



## Воздействие на окружающую среду



	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Hygiene Meditec E	2,40

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804

## Переработка



Minimum post-consumer recycled content	43%
Recyclability	Fully recyclable



## Пожаробезопасность

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

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



## Влагостойкость

Класс С, относительная влажность 95% при 30°C, в соответствии с EN 13964:2014



## Внешний вид

White 500, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84%.



## Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



## Специальная очистка

Очистка паром. Стойкая к очистке перекиси водорода.



## Стойкость к грибам и бактериям

Standard/Method	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



## Прочность поверхности

Панели протестированы в соответствии с ISO 11998, выдерживают 200 циклов.



## Химическая стойкость/Дезинфекция

Chemical	Active Substance	Concentration
Etanol	Etanol	70%
Chlorine	Sodium Hypochlorite solution	2,5%
Virkon S	Sulfamic acid	1%
Isopropanol	Isopropyl Alcohol	70%

Протестировано в соответствии с ISO 11998 и устойчива к основным дезинфектантам.



## Чистые помещения

	Standard/Method	Класс
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 4
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 5



### Доступ в межпотолочное пространство

---

Панели демонтируются. Панели, закрепленные с помощью клипс Hygiene Clip 20, позволяют производить их мойку в подвешенном состоянии. Доступ в межпотолочное пространство возможен через люк Hygiene.



### Монтаж

---

Установка в соответствии с монтажной схемой, руководством по установке и вспомогательными рисунками. Подрезанные кромки должны быть обработаны герметиком Connect Edge.



### Вес системы

---

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 2,5 kg/m<sup>2</sup>.



### Механические свойства

---

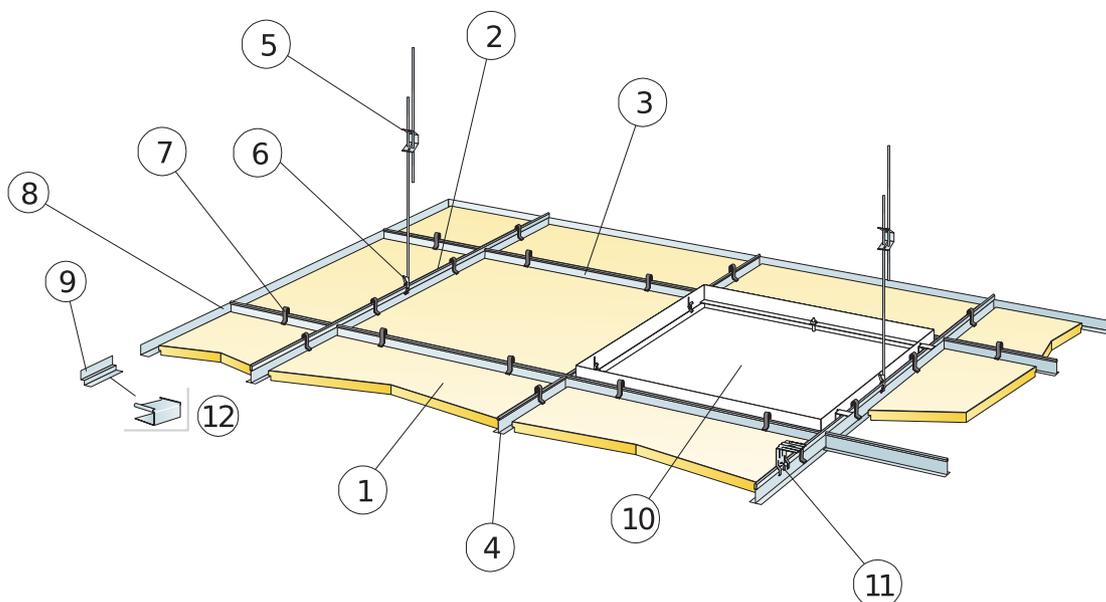
Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru).



### CE

---

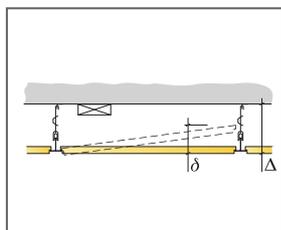
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).



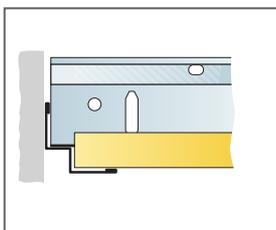
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

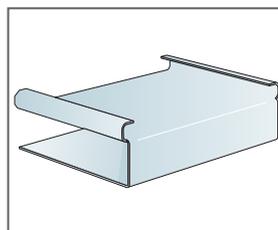
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Meditec E	2,8/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>
2 Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
3 Поперечная направляющая Connect T24, l=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м <sup>2</sup>	1,7м/м <sup>2</sup>
4 Поперечная направляющая T24 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>
6 Клипса подвеса Connect арт.1286 (не для установки в бассейне)	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
7 Универсальная клипса Connect 0083	11/м <sup>2</sup>	7/м <sup>2</sup>
8 Доп. пристенный уголок Connect, крепление с шагом 300 мм	по требованию	
9 Доп. теневой пристенный уголок Connect, крепление с шагом 300 мм	по требованию	
10 Инспекционный люк Connect Inspection hatch	по требованию	
11 Для прямого монтажа: Прямой нерегулируемый кронштейн, монтаж с шагом 1200 мм	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
12 Евставка Connect 0158/0154 [для теневой пристенного уголка]	по требованию	
Δ Мин. высота подвеса системы, с подвесом - 160 мм, на кронштейне - 60 мм.	-	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: с клипсами - 160 мм, без клипс - 110 мм.	-	-



См. Количество по спецификации



Прямой подрез панели, панель опирается на теневой пристенный уголок



Заглушка Connect E-plug (для теневой пристенного уголка)

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Норма нагрузки/ несущая способность

# Ecophon Hygiene Protec™ A

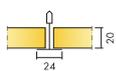
Потолочная система Ecophon Hygiene Protec™ A имеет открытую подвесную систему и пылеотталкивающие поверхности. Данная потолочная система предназначена для чистых помещений с регулярной дезинфекцией и чисткой. Полностью изолированные звукопоглощающие панели отличаются низким уровнем выделения вредных веществ, что позволяет обеспечить в помещении высокое качество воздуха. На панелях

не образуются колонии бактерий и плесневых грибов.

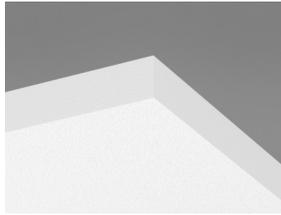


Unilever Polska, Poland

## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	600x600	1200x600
T24	•	•
Толщина (s)	20	20
Монтажная схема	M257	M257



Фрагмент системы Hygiene Protec A C1 с клипсой Connect Hygiene clip 20

## Акустика

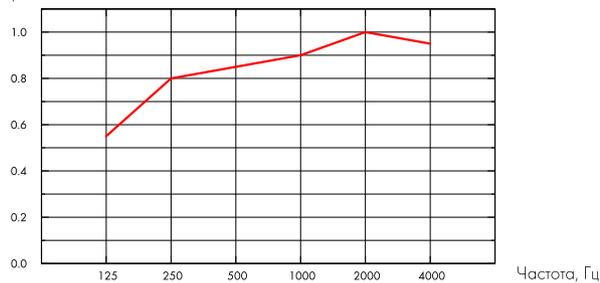


### Звукопоглощение:

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



— Hygiene Protec A 20 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	200	0.55	0.80	0.85	0.90	1.00	0.95	0.90	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
20	200	0.90	0.89
20	400	0.85	0.84

## Качество воздуха в помещении



### Экологические сертификаты

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Французский VOC	A
Финский M1	•



## Переработка



Minimum post-consumer recycled content	44%
Recyclability	Fully recyclable

## Пожаробезопасность



Страна	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

White 500, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84%.



### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



### Специальная очистка

Очистка паром. Стойкая к очистке перекиси водорода.



### Прочность поверхности

Панели протестированы в соответствии с ISO 11998, выдерживают 200 циклов.



### Химическая стойкость/Дезинфекция

Chemical	Active Substance	Concentration
Etolanol	Etolanol	70%
Chlorine	Sodium Hypochlorite solution	2,5%
Virkon S	Sulfamic acid	1%
Isopropanol	Isopropyl Alcohol	70%

Протестировано в соответствии с ISO 11998 и устойчиво к основным дезинфектантам.



### Стойкость к грибам и бактериям

Standard/Method	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



### Чистые помещения

	Standard/Method	Класс
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 3
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 1



### Вес системы

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 3-4 kg/m<sup>2</sup>.



### Монтаж

Установка в соответствии с монтажной схемой, руководством по установке и вспомогательными рисунками. Подрезанные панели должны быть обработаны подходящим герметиком с использованием ленты Connect Tape applicator или герметиком Connect Edge. Отверстия обрабатываются герметиком.



### **Доступ в межпотолочное пространство**

---

Панели демонтируются. Панели, закрепленные с помощью клипс Hygiene Clip 20, позволяют производить их мойку в подвешенном состоянии. Доступ в межпотолочное пространство возможен через люк Hygiene.



### **Механические свойства**

---

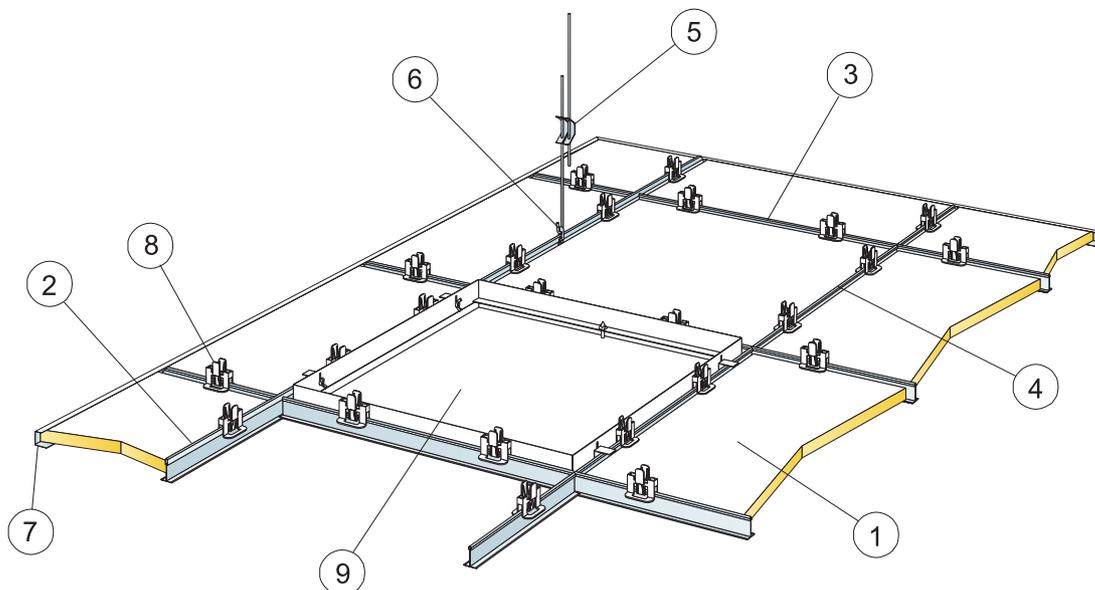
Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru).



### **CE**

---

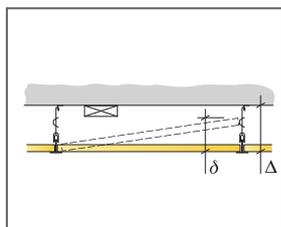
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).



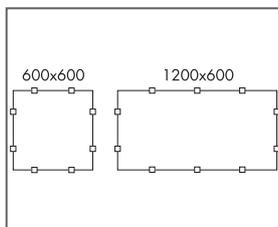
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

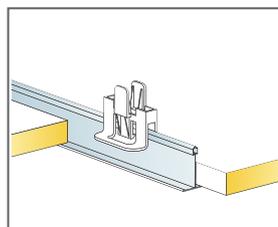
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Protec A	2,8/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>
2 Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
3 Поперечная направляющая Connect T24, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м <sup>2</sup>	1,7м/м <sup>2</sup>
4 Поперечная направляющая T24 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>
6 Клипса подвеса Connect арт. 1286 (не для установки в бассейне)	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
7 Торцевой профиль Connect, монтаж с шагом 300 мм	по требованию	
8 Клипса Hygiene 20 Connect 0172	11/м <sup>2</sup>	7/м <sup>2</sup>
9 Инспекционный люк Connect Inspection hatch	по требованию	
Δ Мин. высота подвеса системы: 150 мм	-	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: 150 мм	-	-



См. Количество по спецификации



Расположение клипс



Клипсы для фиксации панелей

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160

Норма нагрузки/несущая способность

# Ecophon Hygiene Protec™ Ds

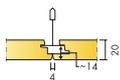
Потолочная система Ecophon Hygiene Protec™ Ds имеет скрытую подвесную систему и пылеотталкивающие поверхности. Данная потолочная система предназначена для чистых помещений с регулярной дезинфекцией и чисткой. Полностью изолированные звукопоглощающие панели отличаются низким уровнем выделения вредных веществ, что позволяет обеспечить в помещении высокое качество воздуха. На панелях

не образуются колонии бактерий и плесневых грибов.



Pharma Labor-Korbelling, Gießen, Germany

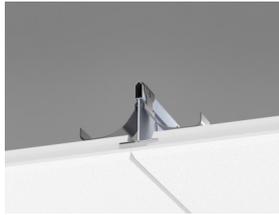
## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	600x600	1200x600
T24	•	•
Толщина (s)	20	20
Монтажная схема	M468	M468



Панель Hygiene Protec Ds



Фрагмент системы Hygiene Protec Ds C1 с клипсой Connect Hold Down Clip Ds



Система Hygiene Protec Ds C1

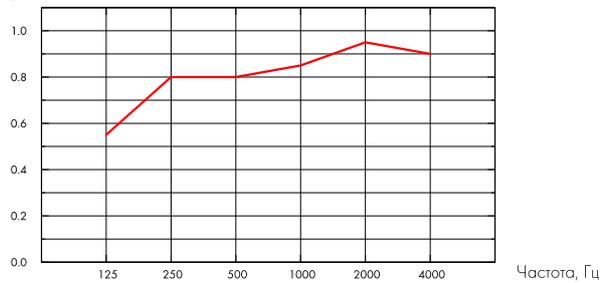
## Акустика



### Звукопоглощение:

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

$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения



— Hygiene Protec Ds 20 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	200	0.55	0.80	0.80	0.85	0.95	0.90	0.85	B

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
20	200	0.85	0.85

## Качество воздуха в помещении



Экологические сертификаты	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Французский VOC	A
Финский M1	•



## Воздействие на окружающую среду



	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Hygiene Protec Ds	7,10

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804

## Переработка



Minimum post-consumer recycled content	47%
Recyclability	Fully recyclable



## Пожаробезопасность

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

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



## Влагостойкость

Класс С, относительная влажность 95% при 30°C, в соответствии с EN 13964:2014



## Внешний вид

White 500, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84%.



## Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



## Специальная очистка

Очистка паром. Стойкая к очистке перекиси водорода.



## Прочность поверхности

Панели протестированы в соответствии с ISO 11998, выдерживают 200 циклов.



## Химическая стойкость/Дезинфекция

Chemical	Active Substance	Concentration
Etanol	Etanol	70%
Chlorine	Sodium Hypochlorite solution	2,5%
Virkon S	Sulfamic acid	1%
Isopropanol	Isopropyl Alcohol	70%

Протестировано в соответствии с ISO 11998 и устойчива к основным дезинфектантам.



## Стойкость к грибам и бактериям

Standard/Method	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



## Чистые помещения

	Standard/Method	Класс
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 3
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 1



### **Доступ в межпотолочное пространство**

---

Панели демонтируются.



### **Монтаж**

---

Установка в соответствии с монтажной схемой, руководством по установке и вспомогательными рисунками. Подрезанные кромки должны быть обработаны герметиком Connect Edge.



### **Вес системы**

---

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 3-4 kg/m<sup>2</sup>.



### **Механические свойства**

---

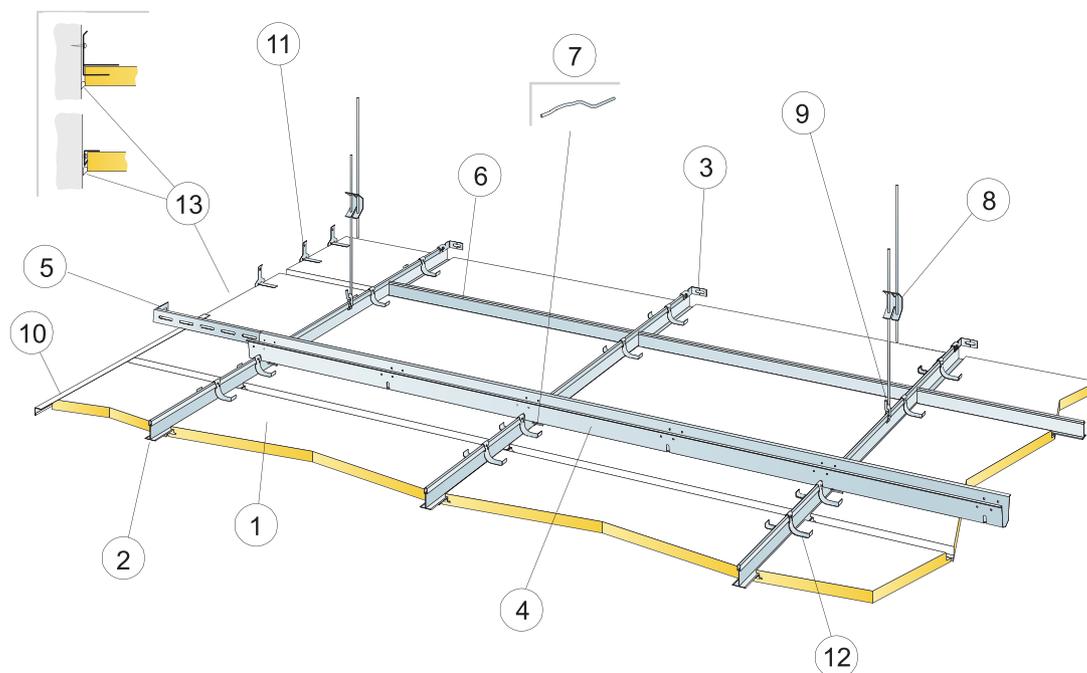
Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru).



### **CE**

---

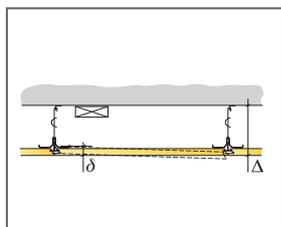
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).



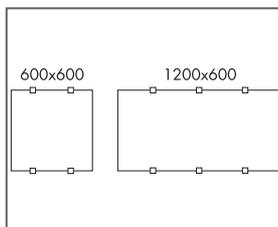
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

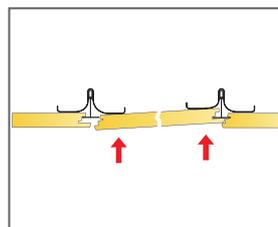
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Protec Ds	2,8/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>
2 Главная направляющая Connect T24 HD, монтаж с шагом 600 мм (только белый цвет)	1,7/м <sup>2</sup>	1,7/м <sup>2</sup>
3 Пристенный кронштейн для Т-профиля	1/suspended row of Main runner	
4 Профиль Connect Space bar, монтаж с шагом 1500 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
5 Пристенный кронштейн Connect, L=700 мм, для профиля Space bar	1 на каждый ряд Space Bar	
6 Поперечная направляющая Connect T24, L=600 мм (только белый цвет)	2/row of Main runner	
7 Шпилька Connect Space bar, одна на каждое соединение профиля Space bar винч с Главной направляющей	1,4/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>
8 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>
9 Клипса подвеса Connect арт. I 286 (не для установки в бассейне)	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
10 Вар. I профиль Connect Frieze trim, монтаж с шагом 300 мм	по требованию	
11 Кронштейн Frieze 0043, монтаж с шагом 500 мм. Минимальная высота крепления панелей 150 мм.	2/обрезать плиту с одной несущей кромкой	3/обрезать плиту с одной несущей кромкой
12 Удерживающая клипса Connect Ds	2/плита, 50-100 мм от углов	3/плита, 50-100 мм от углов
13 Герметик для соединений (не поставляется Ecophon)	по требованию	
Δ Мин. высота подвеса системы: 170 мм	-	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: 30 мм	-	-



См. Количество по спецификации



Расположение клипс



Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160

Норма нагрузки/ несущая способность

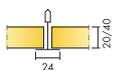
# Ecophon Hygiene Protec™ Air

## A

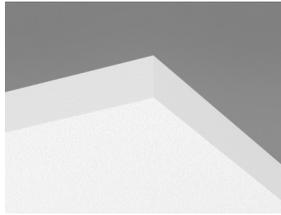
Потолочная система Ecophon Hygiene Protec™ Air А имеет открытую подвесную систему и пылеотталкивающие поверхности. Данная потолочная система предназначена для чистых помещений с перепадом давления и с регулярной дезинфекцией и чисткой. На панелях не образуются колонии бактерий и плесневых грибов. Панели могут дезинфицироваться парами перекиси водорода.



### РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Толщина (s)	20	40	20	40
Монтажная схема	M469	M469	M469	M469



Панель Hygiene Protec Air A



Фрагмент системы Hygiene Protec Air A C1 с клипсой Connect Hygiene Clip 20



Система Hygiene Protec Air A C1

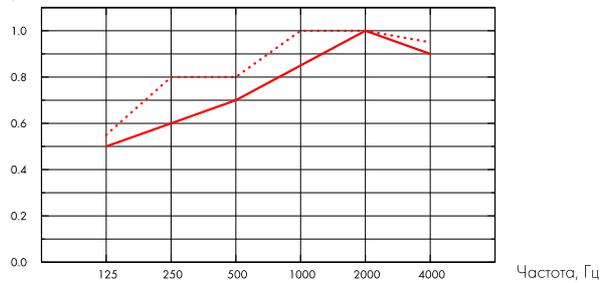


## Акустика

### Звукопоглощение:

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

$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения



— Hygiene Protec Air A 20 mm, 200 mm o.d.s.

⋯ Hygiene Protec Air A 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		
20	200	0.50	0.60	0.70	0.85	1.00	0.90	0.80	B
40	200	0.55	0.80	0.80	1.00	1.00	0.95	0.90	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
20	200	0.80	0.81
40	200	0.90	0.92



### Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Французский VOC	A
Финский M1	•



### Воздействие на окружающую среду

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Hygiene Protec Air A	4,45

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



### Переработка

Minimum post-consumer recycled content	38%
Recyclability	Fully recyclable



### Пожаробезопасность

Страна		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

White 500, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84%.



### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



### Специальная очистка

Очистка паром. Стойкая к очистке перекиси водорода.



### Прочность поверхности

Панели протестированы в соответствии с ISO 11998, выдерживают 200 циклов.



### Химическая стойкость/Дезинфекция

Chemical	Active Substance	Concentration
Etanol	Etanol	70%
Chlorine	Sodium Hypochlorite solution	2,5%
Virkon S	Sulfamic acid	1%
Isopropanol	Isopropyl Alcohol	70%

Протестировано в соответствии с ISO 11998 и устойчива к основным дезинфектантам.



### Стойкость к грибам и бактериям

Standard/Method		
ISO 846 A		0
ISO 846 C		0



### Чистые помещения

	Standard/Method	Класс
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 3
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 1



## Герметичность

Продукция	Q50, positive (m3/m2/h)	Q50, positive (l/s/m2)	Q50, negative (m3/m2/h)	Q50, negative (l/s/m2)
Hygiene ProtecAir A 20mm	57,7	16,0	36,7	10,2
Hygiene ProtecAir A 40mm	54,3	15,1	47,8	13,3

Measured at positive respective negative room pressure at 50 Pa (Q50) EN ISO 9972 :2015



## Доступ в межпотолочное пространство

Панели демонтируются. Панели, закрепленные с помощью клипс Hygiene Clip 20, позволяют производить их мойку в подвешенном состоянии. Доступ в межпотолочное пространство возможен через люк Hygiene.



## Монтаж

Установка в соответствии с монтажной схемой, руководством по установке и вспомогательными рисунками. Подрезанные кромки должны быть обработаны герметиком Connect Edge.



## Вес системы

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 3-4 kg/m<sup>2</sup> for 20mm thickness and 4.5 kg/m<sup>2</sup> for 40mm thickness.



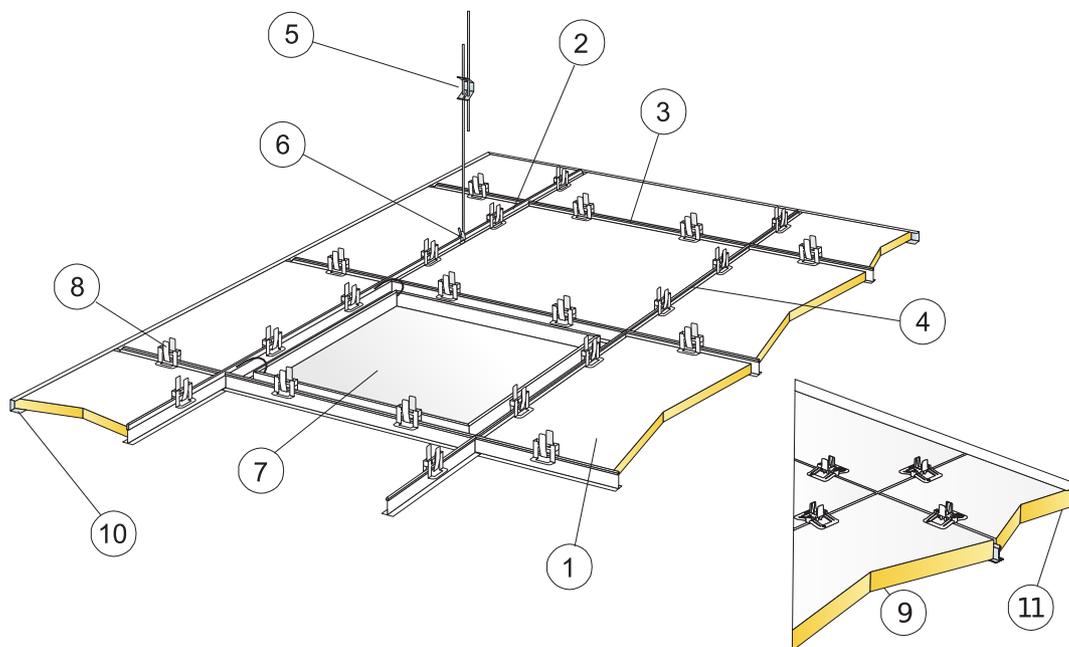
## Механические свойства

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

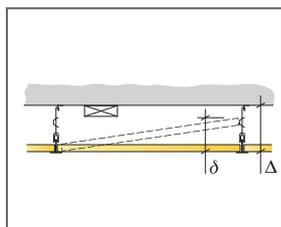
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).



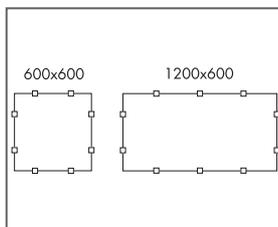
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

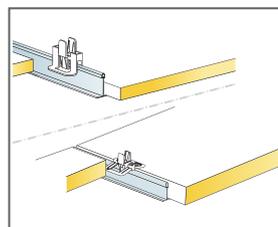
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Protec Air A	2,8/м <sup>2</sup>	2,8/м <sup>2</sup>
2 Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
3 Поперечная направляющая Connect T24, l=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м <sup>2</sup>	1,7м/м <sup>2</sup>
4 Поперечная направляющая T24 Connect, l=600 мм	0,9м/м <sup>2</sup>	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>
6 Клипса подвеса Connect арт. 1286 (не для установки в бассейне)	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
7 Инспекционный люк Connect Inspection C3	по требованию	
8 Клипса Connect Hygiene clip 20	11/м <sup>2</sup>	11/м <sup>2</sup>
9 Клипса Hygiene 40 Connect 3254	11/м <sup>2</sup>	11/м <sup>2</sup>
10 Торцевой профиль Connect (для панелей толщиной 20 мм)	по требованию	
11 Торцевой профиль Connect (для панелей толщиной 40 мм)	по требованию	
Connect Edge Sealant	по требованию	
Δ Мин. высота подвеса системы: 150 мм	-	-
δ Мин. глубина демонтажа 20 мм: 150 мм	-	-
δ Мин. глубина демонтажа 40 мм: 170 мм	-	-



См. Количество по спецификации



Расположение клипс



Клипса для фиксации панелей 20/40 мм

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600x20	50	160
600x600x40	50	160
1200x600x20	50	160
1200x600x40	50	160

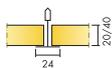
Норма нагрузки/ несущая способность

# Ecophon Hygiene Performance™ A

Потолочная система Ecophon Hygiene Performance™ A предназначена для влажных помещений. Система может регулярно подвергаться усиленной чистке, в частности, с помощью пара и мойки высокого давления. Панели могут обрабатываться обычными моющими и дезинфицирующими средствами.



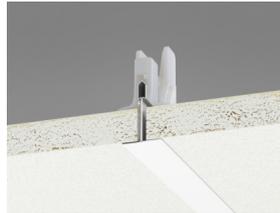
## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Толщина (s)	20	40	20	40
Монтажная схема	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4



Панель Hygiene Performance A



Фрагмент системы Hygiene Performance A C3 с клипсой Connect Hygiene clip 20



Система Hygiene Performance A

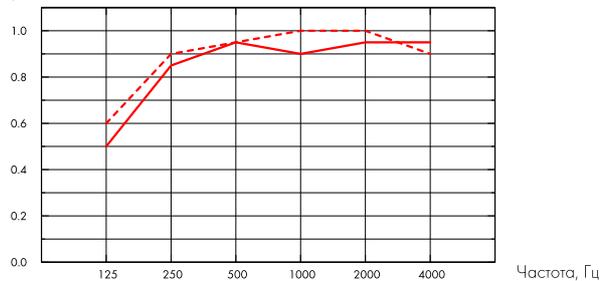


## Акустика

### Звукопоглощение:

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

$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения



— Hygiene Performance A 20 mm, 200 mm o.d.s.

- - - Hygiene Performance A 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		
20	200	0.50	0.85	0.95	0.90	0.95	0.95	0.95	A
40	200	0.60	0.90	0.95	1.00	1.00	0.90	1.00	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
20	200	0.90	0.92
40	200	0.95	0.96



## 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>
Hygiene Performance A 20 mm	2,56
Hygiene Performance A 40 mm	4,22

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



## Переработка

Minimum post-consumer recycled content	47%
Recyclability	Fully recyclable



## Пожаробезопасность

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

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



## Влагостойкость

Класс D, относительная влажность 97% при 50°C, в соответствии с EN 13964:2014



## Внешний вид

White 500, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84%.



## Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



## Специальная очистка



## Прочность поверхности

Панели протестированы в соответствии с ISO 11998, выдерживают 200 циклов.



## Химическая стойкость/Дезинфекция

Chemical	Active Substance	Concentration
Actichlor plus	NaDCC (Sodium Dichloroisocyanurate)	1%
LifeClean	Chlorine dioxide	Undiluted
Etanol	Etanol	70%
Chlorine	Sodium Hypochlorite solution	2,5%
Virkon S	Sulfamic acid	1%
Isopropanol	Isopropyl Alcohol	70%
Acipusfoam VF59	Nitric Acid	5%

Протестировано в соответствии с ISO 11998 и устойчива к основным дезинфектантам.



## Стойкость к грибам и бактериям

Standard/Method	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



## Чистые помещения

	Standard/Method	Класс
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 4
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 5



## Доступ в межпотолочное пространство

Панели демонтируются. Панели, закрепленные с помощью клипс Hygiene Clip 20, позволяют производить их мойку в подвешенном состоянии. Доступ в межпотолочное пространство возможен через люк Hygiene.



## Монтаж

Установка в соответствии с монтажной схемой, руководством по установке и вспомогательными рисунками. Подрезанные панели должны быть обработаны подходящим герметиком с использованием ленты Connect Tape applicator или герметиком Connect Edge. Отверстия обрабатываются герметиком.



## Вес системы

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 3-4 kg/m<sup>2</sup> for 20mm thickness and 5 kg/m<sup>2</sup> for 40mm thickness.



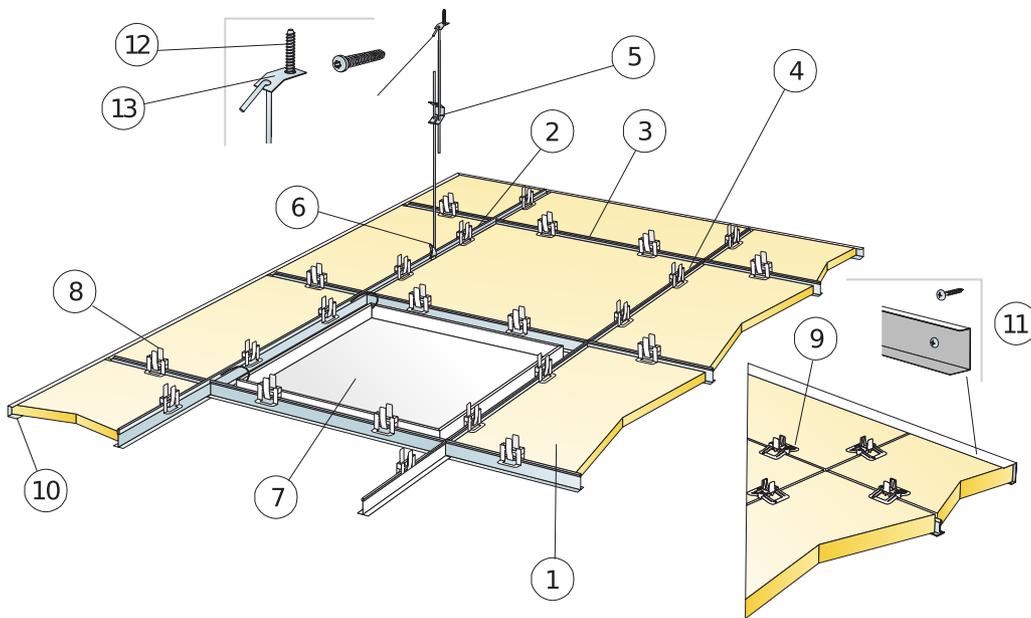
## Механические свойства

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

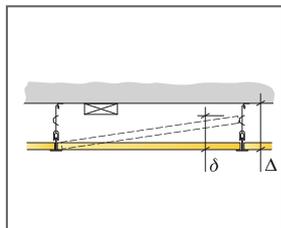
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).



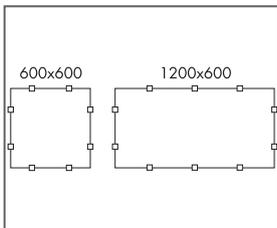
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

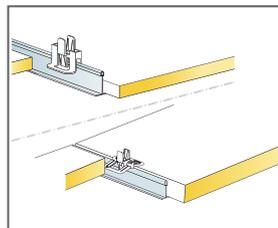
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Гигиене Performance A	2,8/м <sup>2</sup>	2,8/м <sup>2</sup>
2 Поперечная направляющая C3 T24 Connect 9102, L=600 мм	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
3 Главная направляющая C3 T24 Connect 9101, монтаж с шагом 1200 мм	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
4 Поперечная направляющая Connect T24 C3 9102, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м <sup>2</sup>	1,7м/м <sup>2</sup>
5 Регулируемый подвес Connect C3, монтаж с шагом 1200 (макс. расстояние от стены 600 мм)	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>
7 Инспекционный люк Connect Inspection C3	по требованию	
8 Клипса Hygiene 20 Connect 0172	11/м <sup>2</sup>	11/м <sup>2</sup>
9 Клипса Hygiene 40 Connect 3254	11/м <sup>2</sup>	11/м <sup>2</sup>
10 Торцевой профиль C3 Connect (для панелей толщиной 20 мм)	по требованию	
11 Торцевой профиль C3 Connect 3465 (для панелей толщиной 40 мм)	по требованию	
12 Крепежный винт Connect Anchor screw C4	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
13 Крепежная пластина Connect C4	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
Δ Мин. высота подвеса системы: 150 мм	-	-
δ Мин. глубина демонтажа 20 мм: 150 мм	-	-
δ Мин. глубина демонтажа 40 мм: 170 мм	-	-



См. Количество по спецификации



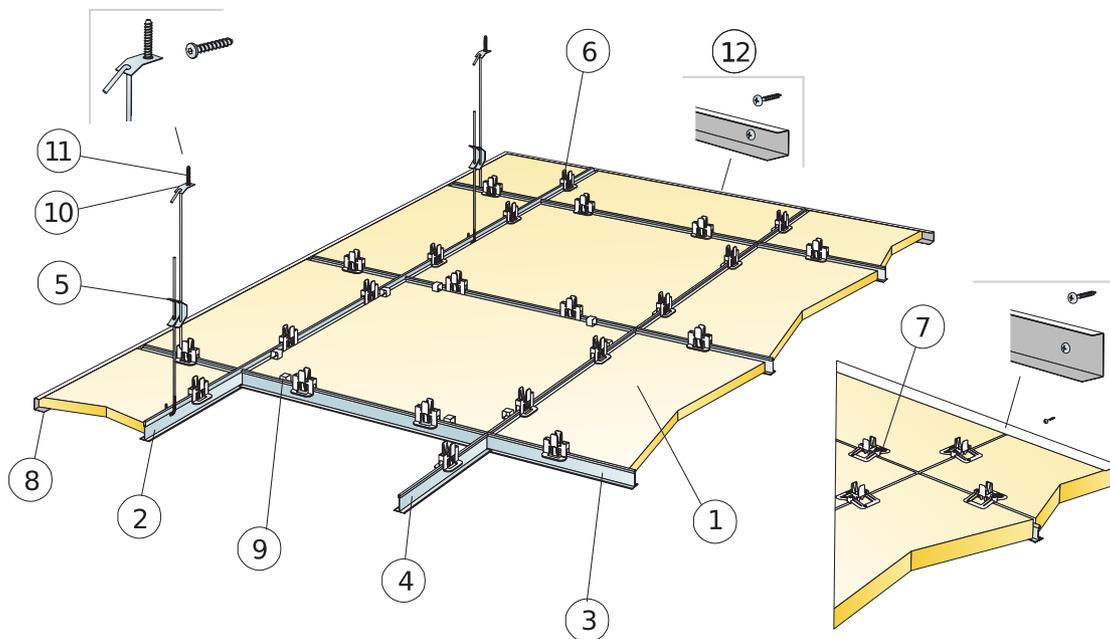
Расположение клипс



Клипса для фиксации панелей 20/40 мм

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600x20	50	160
600x600x40	50	160
1200x600x20	50	160
1200x600x40	50	160

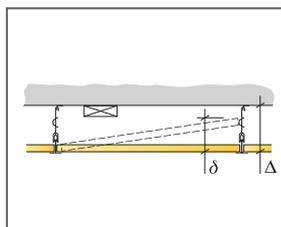
Норма нагрузки/ несущая способность



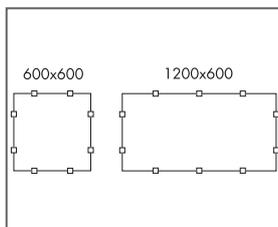
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

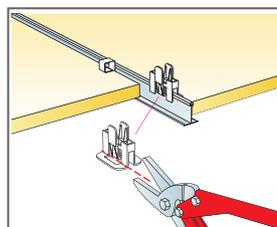
	Размер, мм		
	600x600	1200x600	
1	Hygiene Performance A	2,8/м <sup>2</sup>	2,8/м <sup>2</sup>
2	Главная направляющая Connect T24 C4, монтаж с шагом 1200 мм	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
3	Поперечная направляющая T24 C4 L=1200, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м <sup>2</sup>	1,7м/м <sup>2</sup>
4	Поперечная направляющая T24 C4, L=600 мм	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
5	Регулируемый подвес C4, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
6	Клипса Connect Hygiene clip 20	11/м <sup>2</sup>	11/м <sup>2</sup>
7	Клипса Connect Hygiene Clip 40 C4	11/м <sup>2</sup>	11/м <sup>2</sup>
8	Профиль Connect Channel Trim C4, крепится с шагом 300 мм	по требованию	
9	Клипса Connect Demo Clip 20 C4 (где необходим доступ в межпотолочное пространство)	по требованию	
10	Крепежная пластина Connect C4	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
11	Крепежный винт Connect Anchor screw C4	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
12	Саморез Connect Installation screw C4	3,4/п.м. торцевой профиль C4	
Δ	Мин. высота подвеса системы: 150 мм	-	-
δ	Мин. глубина демонтажа системы: 150 мм	-	-
δ	Мин. глубина демонтажа 40 мм: 170 мм	-	-



См. Количество по спецификации



Расположение клипс



Подрезка клипсы Connect Hygiene clip 20 для установки инспекционной панели

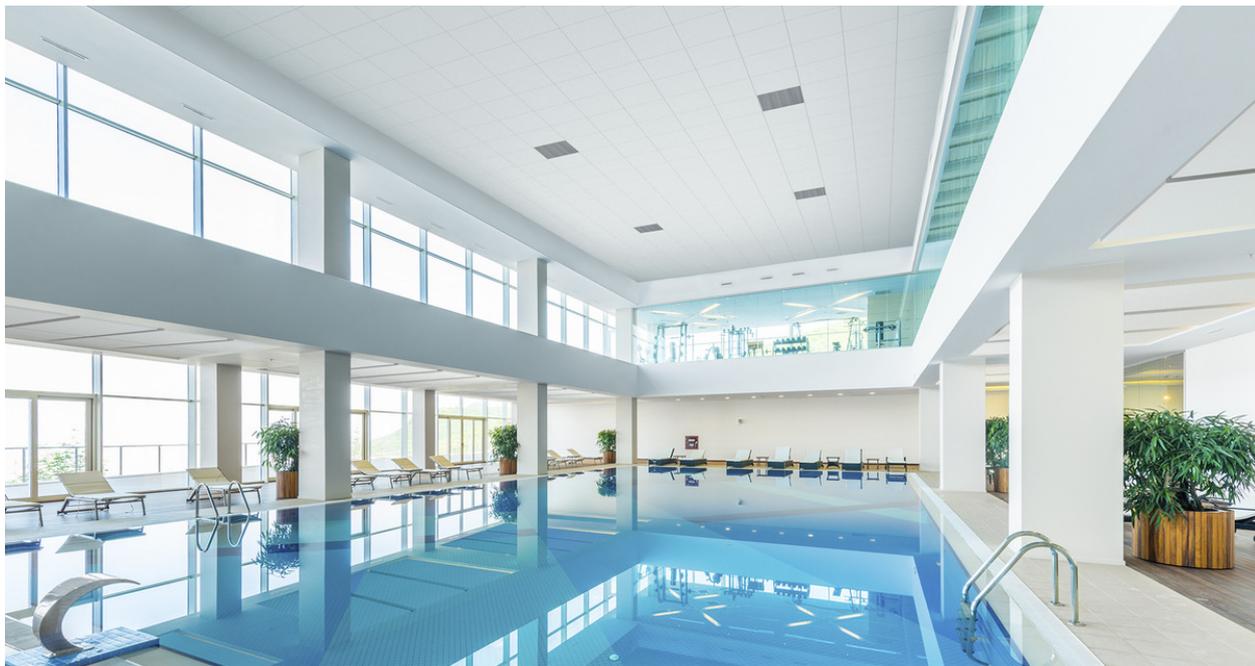
Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600x20	50	160
600x600x40	50	160
1200x600x20	50	160
1200x600x40	50	160

Норма нагрузки/несущая способность

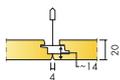


# Ecophon Hygiene Performance™ Ds

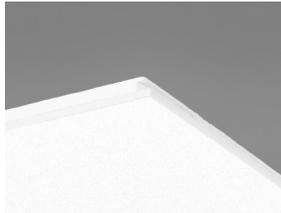
Потолочная система Ecophon Hygiene Performance™ Ds имеет скрытую подвесную систему и легко демонтируемые панели. Данная потолочная система может устанавливаться в плавательных бассейнах. Рассчитана на воздействие высокой влажности и благоприятствующих коррозии условий, а также периодического попадания на нее водяных брызг.



## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	600x600	1200x600
T24	•	•
Толщина (s)	20	20
Монтажная схема	M439C4	M439C4



Панель Performance Ds



Фрагмент системы Performance Ds с главной направляющей Connect T24 C4



Система потолка Performance Ds



Панели легко демонтируются

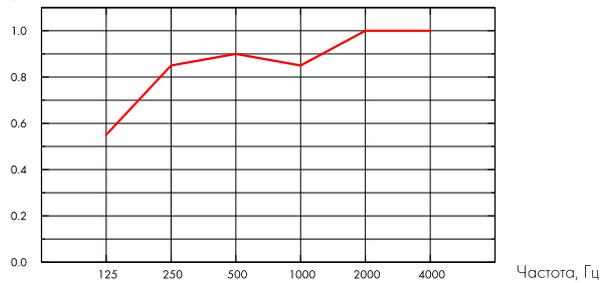
## Акустика



### Звукопоглощение:

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

$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения



— Hygiene Performance Ds 20 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	200	0.55	0.85	0.90	0.85	1.00	1.00	0.90	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
20	200	0.90	0.91

## Качество воздуха в помещении



Экологические сертификаты	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Французский VOC	A
Финский M1	•



## Воздействие на окружающую среду



	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Hygiene Performance Ds	4,5

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804

## Переработка



Минимальное содержание переработанных материалов	54%
Переработка	Полностью перерабатываемы



### Пожаробезопасность

Страна	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

White 500, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84%.



### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



### Специальная очистка

Очистка паром. Стойкая к очистке перекиси водорода.



### Прочность поверхности

Панели протестированы в соответствии с ISO 11998, выдерживают 200 циклов.



### Стойкость к грибам и бактериям

Standard/Method	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



### Химическая стойкость/Дезинфекция

Chemical	Active Substance	Concentration
Actichlor plus	NaDCC (Sodium Dichloroisocyanurate)	1%
LifeClean	Chlorine dioxide	Undiluted
Etanol	Etanol	70%
Chlorine	Sodium Hypochlorite solution	2,5%
Virkon S	Sulfamic acid	1%
Isopropanol	Isopropyl Alcohol	70%
Acipusfoam VF59	Nitric Acid	5%

Протестировано в соответствии с ISO 11998 и устойчива к основным дезинфектантам.



## Чистые помещения

	Standard/Method	Класс
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 4
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 5



## Доступ в межпотолочное пространство

Панели демонтируются.



## Монтаж

Установка в соответствии с монтажной схемой, руководством по установке и вспомогательными рисунками. Подрезанные панели должны быть обработаны подходящим герметиком с использованием ленты Connect Tape applicator или герметиком Connect Edge. Отверстия обрабатываются герметиком.



## Вес системы

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 3-4 kg/m<sup>2</sup>.



## Механические свойства

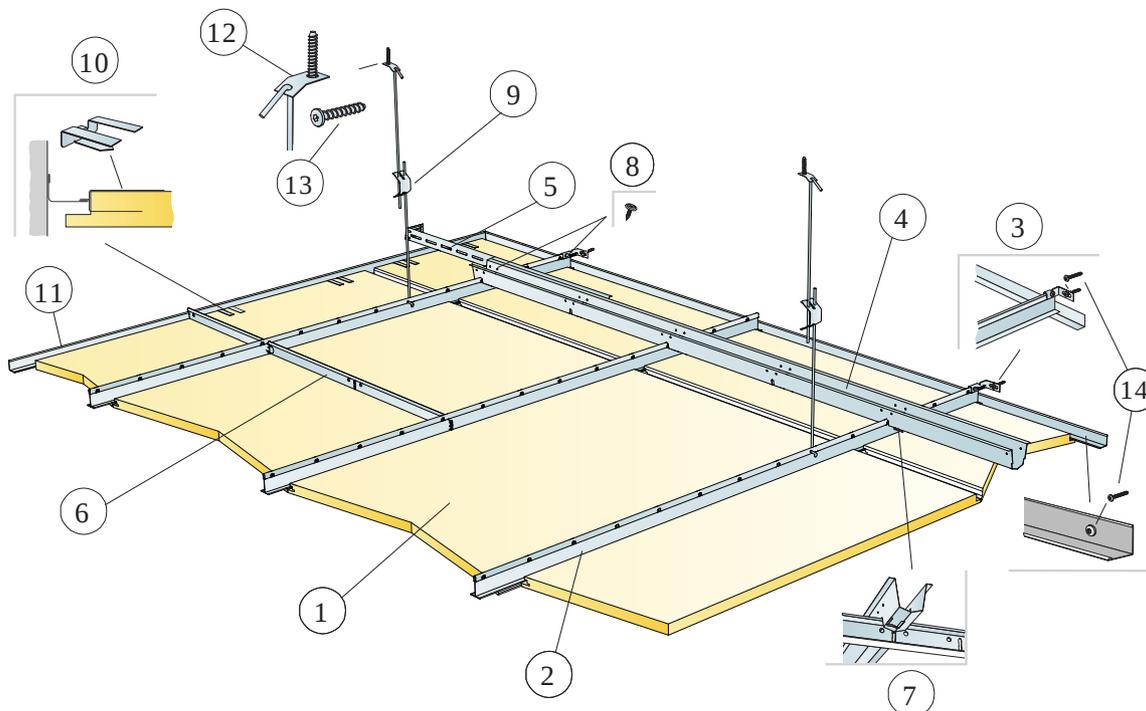
Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru).



## CE

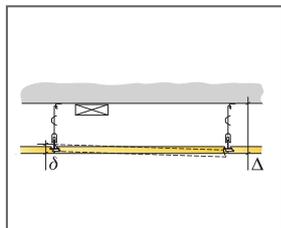
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).

## МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M439C4) ДЛЯ ECOPHON PERFORMANCE™ DS C4.

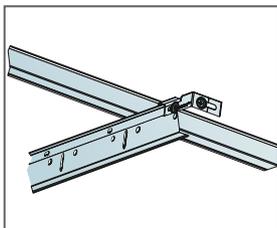


КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

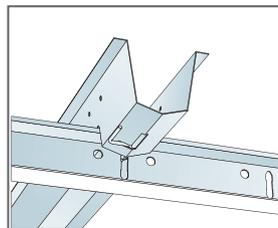
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Панель Hygiene Performance Ds	2,8/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>
2 Главная направляющая Connect T24 C4, монтаж с шагом 600 мм (только белый цвет)	1,7/м <sup>2</sup>	1,7/м <sup>2</sup>
3 Пристенный кронштейн для Т-профиля C4	1/suspended row of Main runner	
4 Профиль Connect Space bar C4, монтаж с шагом 1500 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
5 Пристенный кронштейн Connect C4, L=700 мм, для профиля Space bar	1 на каждый ряд Space Bar	
6 Поперечная направляющая Connect T24 C4, L=600 мм	2/row of Main runner	
7 Шпилька Connect Space bar C4, одна на каждое соединение профиля Space bar с Главной направляющей	1,4/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>
8	-	-
9 Регулируемый подвес Connect C4, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
10 Поддерживающая клипса Connect Dg20 C4	1 шт. с шагом 300-400 мм на каждую обрезанную периметральную панель, имеющую только одну поддерживающую кромку	
11 Пристенный уголок 15/22 C4, монтаж с шагом 300 мм	по требованию	
12 Крепежная пластина Connect C4	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
13 Крепежный винт Connect Anchor screw C4	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
14 Саморез Connect Installation screw C4	3,4/п.м. торцевой профиль C4	
Δ Мин. высота подвеса системы: 385 мм	-	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: 30 мм	-	-



См. Количество по спецификации



Крепление Главной направляющей к стене пристенным кронштейном Wall bracket



Соединение двух профилей с помощью шпильки Connect Space bar winch C4

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160

Норма нагрузки/ несущая способность

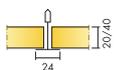
# Ecophon Hygiene Performance™ Plus A

Потолочная система Ecophon Hygiene Performance™ Plus A имеет открытую подвесную систему и полностью изолированные прочные панели Hygiene Performance™ Plus A. Данная система предназначена для влажных помещений. Система может регулярно подвергаться усиленной чистке, в частности, с помощью пара и мойки высокого давления. Панели могут обрабатываться обычными моющими и дезинфицирующими средствами.

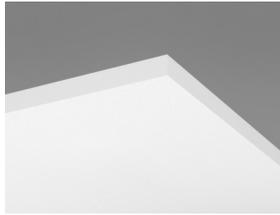


Oatly, Landskrona, Sweden

## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Толщина (s)	20	40	20	40
Монтажная схема	M466	M466	M466	M466



Панель Hygiene Performance Plus A



Фрагмент системы Hygiene Performance Plus A C3 с клипсой Connect Hygiene clip 20



Система Hygiene Performance Plus A



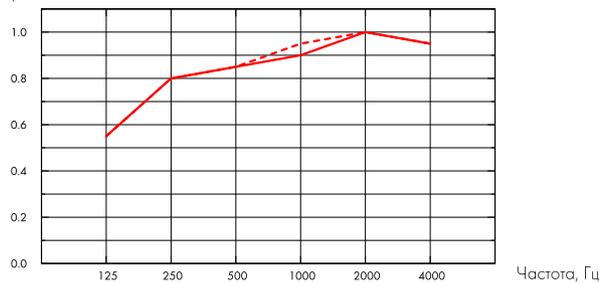
## Акустика

### 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.

$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения



— Hygiene Performance Plus A 20 mm, 200 mm o.d.s.

- - - Hygiene Performance Plus A 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		
20	200	0.55	0.80	0.85	0.90	1.00	0.95	0.90	A
40	200	0.55	0.80	0.85	0.95	1.00	0.95	0.95	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
20	200	0.90	0.89
40	200	0.90	0.90



## Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Французский VOC	A
Финский M1	•



## Воздействие на окружающую среду

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Hygiene Performance Plus A, 20mm	3,22
Hygiene Performance Plus A, 40mm	5,19

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



## Переработка

Minimum post-consumer recycled content	44%
Recyclability	Fully recyclable



## Пожаробезопасность

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

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



## Влагостойкость

Класс D, относительная влажность 97% при 50°C, в соответствии с EN 13964:2014



## Внешний вид

White 500, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84%.



## Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



## Специальная очистка



## Прочность поверхности

Панели протестированы в соответствии с ISO 11998, выдерживают 200 циклов.



## Химическая стойкость/Дезинфекция

Chemical	Active Substance	Concentration
Actichlor plus	NaDCC (Sodium Dichloroisocyanurate)	1%
LifeClean	Chlorine dioxide	Undiluted
Etanol	Etanol	70%
Chlorine	Sodium Hypochlorite solution	2,5%
Virkon S	Sulfamic acid	1%
Isopropanol	Isopropyl Alcohol	70%
Acipusfoam VF59	Nitric Acid	5%

Протестировано в соответствии с ISO 11998 и устойчива к основным дезинфектантам.



## Стойкость к грибам и бактериям

Standard/Method	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



## Чистые помещения

	Standard/Method	Класс
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 4
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 5



## Доступ в межпотолочное пространство

Панели демонтируются. Панели, закрепленные с помощью клипс Hygiene Clip 20, позволяют производить их мойку в подвешенном состоянии. Доступ в межпотолочное пространство возможен через люк Hygiene.



## Вес системы

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 3,5 kg/m<sup>2</sup> for 20mm thickness and 5 kg/m<sup>2</sup> for 40mm thickness.



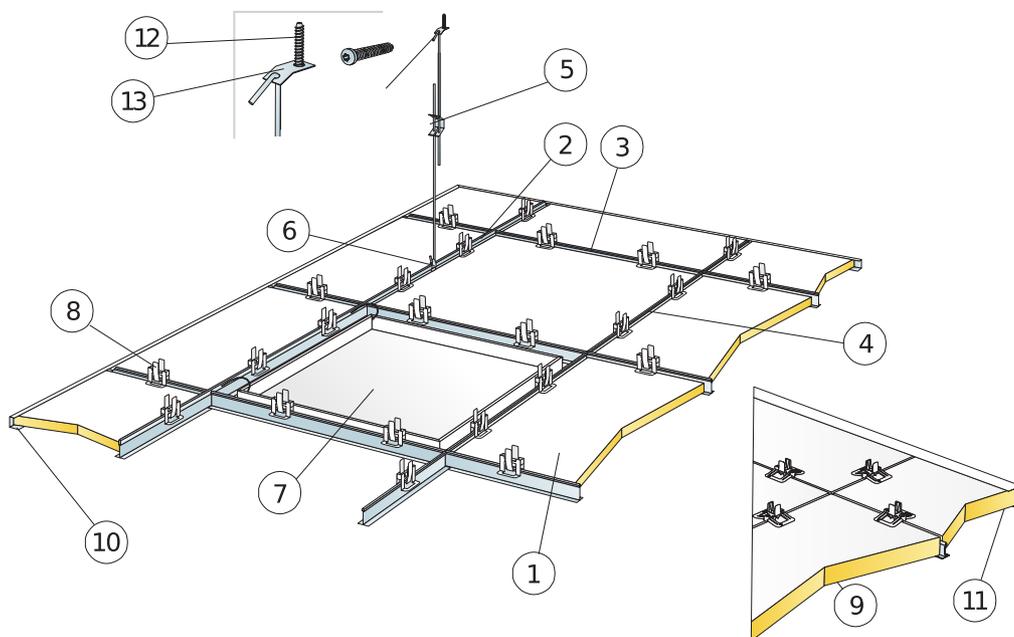
## Механические свойства

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

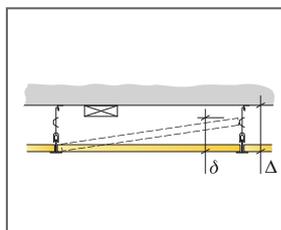
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).



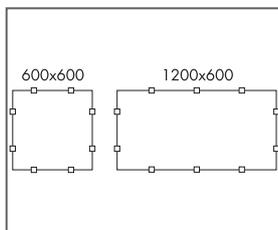
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

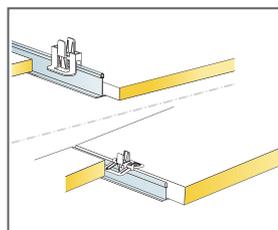
	Размер, мм		
	600x600	1200x600	
1	Hygiene Performance Plus A	2,8/м <sup>2</sup>	2,8/м <sup>2</sup>
2	Главная направляющая C3 T24 Connect 9101, монтаж с шагом 1200 мм	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
3	Поперечная направляющая Connect T24 C3 9102, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м <sup>2</sup>	1,7м/м <sup>2</sup>
4	Поперечная направляющая C3 T24 Connect 9102, L=600 мм	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
5	Регулируемый подвес Connect C3, монтаж с шагом 1200 (макс. расстояние от стены 600 мм)	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>
7	Инспекционный люк Connect Inspection C3	по требованию	
8	Клипсы Connect Hygiene Clip 20	11/м <sup>2</sup>	11/м <sup>2</sup>
9	Клипса Connect Hygiene Clip 40	11/м <sup>2</sup>	11/м <sup>2</sup>
10	Торцевой профиль C3 Connect (для панелей толщиной 20 мм)	по требованию	
11	Торцевой профиль C3 Connect 3465 (для панелей толщиной 40 мм)	по требованию	
12	Крепежный винт Connect Anchor screw C4	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
13	Крепежная пластина Connect C4	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
Δ Мин. высота подвеса системы: 150 мм		-	-
δ Мин. глубина демонтажа 20 мм: 150 мм		-	-
δ Мин. глубина демонтажа 40 мм: 170 мм		-	-



См. Количество по спецификации



Расположение клипс



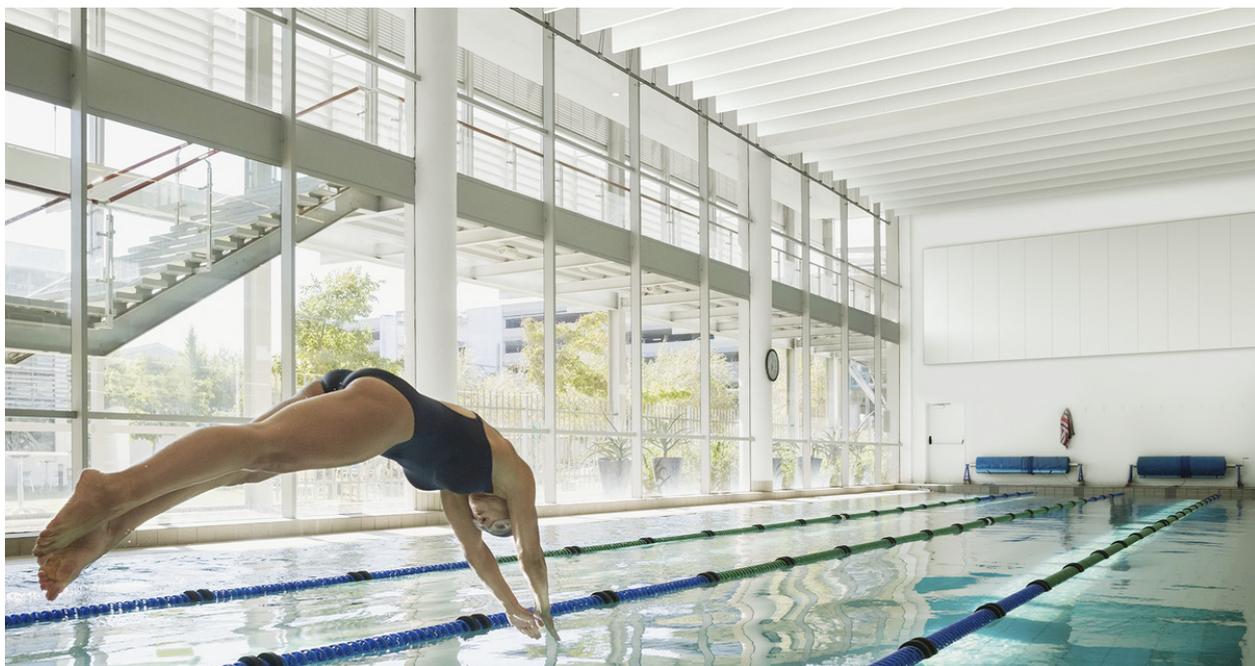
Клипса для фиксации панелей 20/40 мм

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600x20	50	160
600x600x40	50	160
1200x600x20	50	160
1200x600x40	50	160

Норма нагрузки/ несущая способность

# Ecophon Hygiene Performance™ Baffle

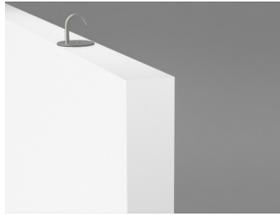
Изделия Ecophon Hygiene Performance™ Baffle представляют собой вертикальные легко чистящиеся звукопоглощающие баффы для влажных помещений. Баффы могут регулярно подвергаться усиленной чистке, в частности, с помощью пара и мойки высокого давления.



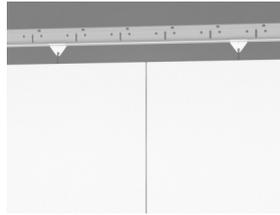
## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



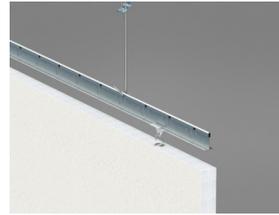
Размер, мм	1200x600
T24	•
Толщина (s)	50
Монтажная схема	M494C4, M492C3, M493C3



Панель Solo Baffle/hook



Hygiene Performance Baffle C4



Hygiene Performance Baffle C4

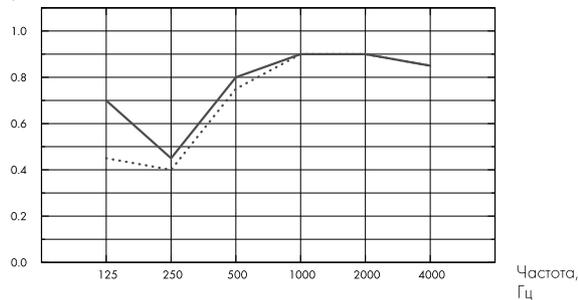
## Акустика



### Звукопоглощение:

Результаты тестов в соответствии с EN ISO 354:2003 Примечание: Результаты несопоставимы с результатами, сделанными в соответствии с более старыми версиями этого стандарта из-за расхождений в методе испытания. Классификация в соответствии с EN ISO 11654, единичные значения для NRC и SAA в соответствии с ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения



... Performance Baffle oriented in rows, с600 mm, with ~ 1,4 baffles/m<sup>2</sup> ceiling area, 600 mm o.d.s.

– Performance Baffle oriented in rectangles, with ~ 1,3 baffles/m<sup>2</sup> ceiling area, 600 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		
in rows	50	600	0.45	0.40	0.75	0.90	0.90	0.85	C
in rectangles	50	600	0.70	0.45	0.80	0.90	0.90	0.85	C

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
50	600	0.75	0.73
50	600	0.75	0.77

## Качество воздуха в помещении



### Экологические сертификаты

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Французский VOC	A
Финский M1	•



## Воздействие на окружающую среду



	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Hygiene Performance Baffle	8,30

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



## Переработка

Минимальное содержание переработанного сырья	57%
Переработка	Полностью перерабатываемые



## Пожаробезопасность

Страна	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

White 500, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84%.



## Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



## Специальная очистка



## Прочность поверхности

Панели протестированы в соответствии с ISO 11998, выдерживают 200 циклов.



## Химическая стойкость/Дезинфекция

Chemical	Active Substance	Concentration
Actichlor plus	NaDCC (Sodium Dichloroisocyanurate)	1%
LifeClean	Chlorine dioxide	Undiluted
Etanol	Etanol	70%
Chlorine	Sodium Hypochlorite solution	2,5%
Virkon S	Sulfamic acid	1%
Isopropanol	Isopropyl Alcohol	70%
Acipusfoam VF59	Nitric Acid	5%

Протестировано в соответствии с ISO 11998 и устойчива к основным дезинфектантам.



## Стойкость к грибам и бактериям

Standard/Method	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



## Чистые помещения

	Standard/Method	Класс
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 4
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 5



## Доступ в межпотолочное пространство

Панели демонтируются.



## Монтаж

Установка в соответствии с монтажной схемой, руководством по установке и вспомогательными рисунками. Подрезанные кромки должны быть обработаны герметиком Connect Edge.



## Вес системы

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 5 kg/m<sup>2</sup>.



## Механические свойства

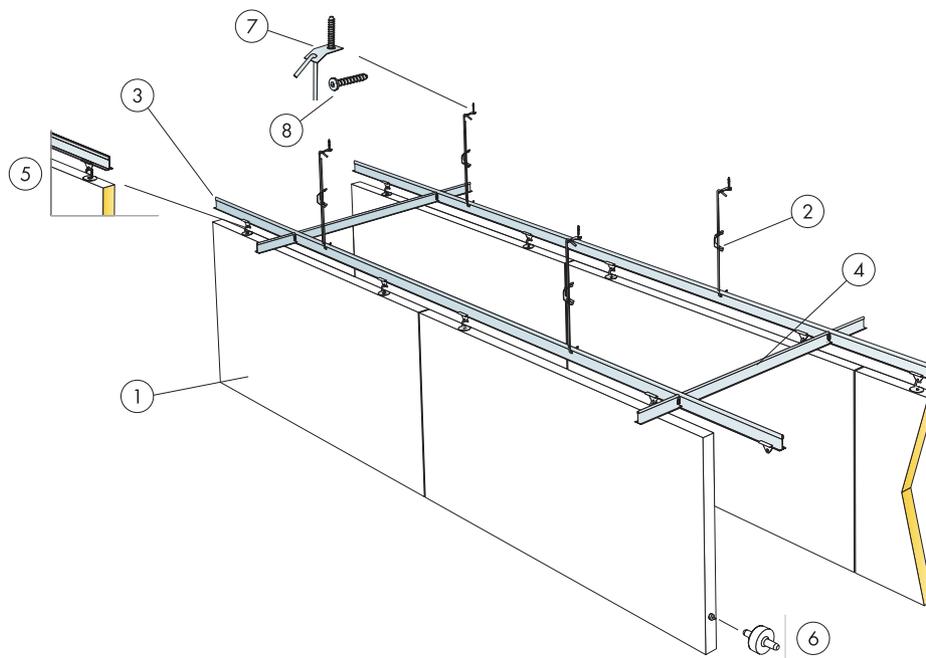
Обратите внимание, что вибрации, поток воздуха или другие виды механического воздействия на панель могут повлиять на надежность её крепления.



## 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).

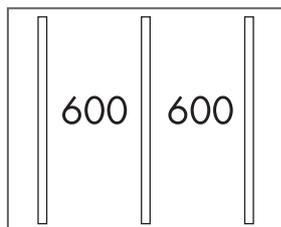
## МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M494C4) ДЛЯ ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ BAFFLE C4 (ДЛЯ УСТАНОВКИ В РЯД)



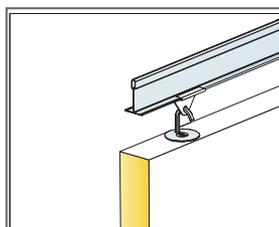
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

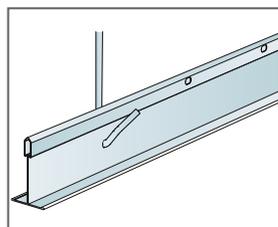
		Размер, мм
		1200x600
1	Панель Hygiene Performance Baffle	1,4/м <sup>2</sup>
2	Регулируемый подвес Connect C4	1,4/м <sup>2</sup>
3	Главная направляющая Connect T24 C4, монтаж с шагом 600 мм (только белый цвет)	1,7/м <sup>2</sup>
4	Поперечная направляющая C4 T24 Connect 9102, L=600 мм, монтаж с шагом 1800 мм	0,6/м <sup>2</sup>
5	Клипса Connect Baffle C4	2,8/м <sup>2</sup>
6	Направляющая шпилька Connect Guiding pin, крепится с шагом 1200 мм	2,8/м <sup>2</sup>
7	Крепежная пластина Connect C4	1,4/м <sup>2</sup>
8	Крепежный винт Connect Anchor screw C4	1,4/м <sup>2</sup>



Установка рядами



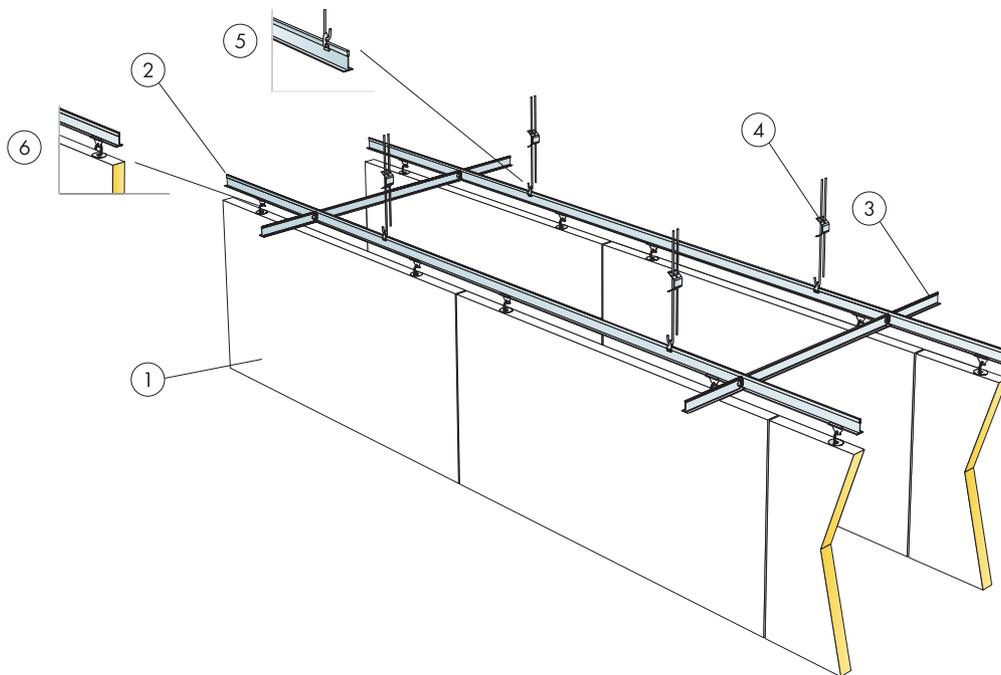
Фрагмент подвеса



Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
1200x600x50	0	160

Норма нагрузки/несущая способность

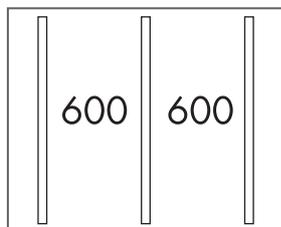
## МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M492C3) ДЛЯ ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ BAFFLE C3 (ДЛЯ УСТАНОВКИ В РЯД)



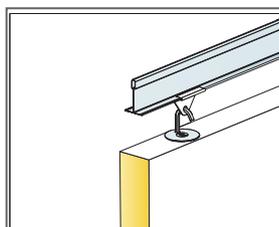
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

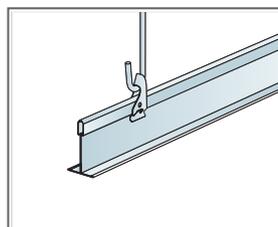
		Размер, мм
		1200x600
1	Hygiene Performance Baffle	1,4/м <sup>2</sup>
2	Главная направляющая C3 T24 Connect 9101, монтаж с шагом 600 мм	1,7/м <sup>2</sup>
3	Поперечная направляющая C3 T24 Connect 9102, L=600 мм, монтаж с шагом 1800 мм	0,6/м <sup>2</sup>
4	Регулируемый подвес Connect C3	1,4/м <sup>2</sup>
5	Клипса подвеса Connect	1,4/м <sup>2</sup>
6	Клипса Connect Baffle C3	2,8/м <sup>2</sup>



Установка рядами



Фрагмент подвеса

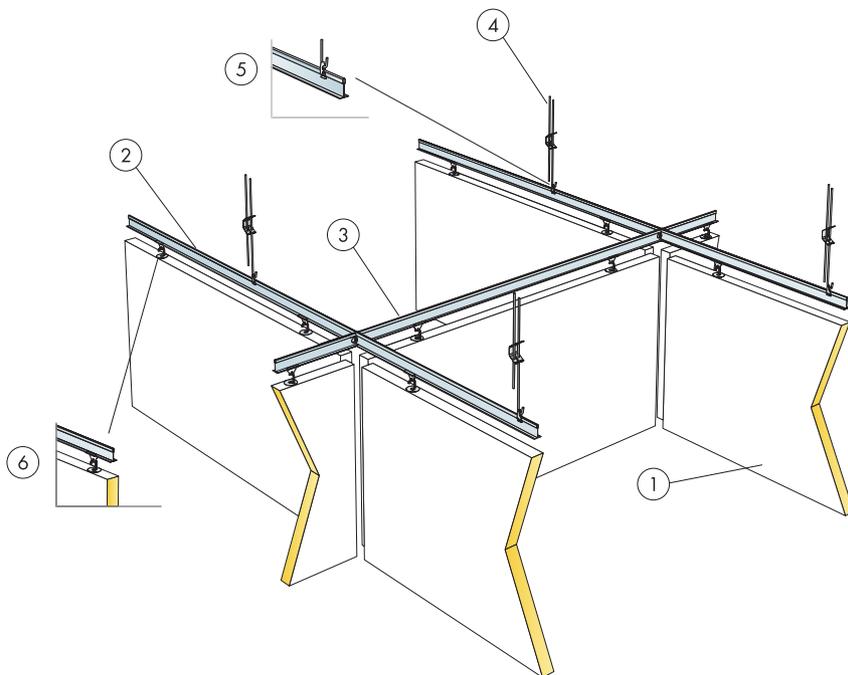


Регулируемый подвес и клипса 1286

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
1200x600x50	0	160

Норма нагрузки/несущая способность

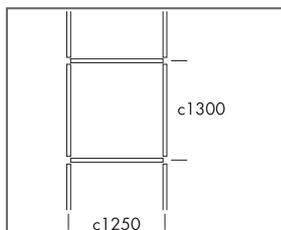
## МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M493C3) ДЛЯ ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ BAFFLE C3 (ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОД ПРЯМЫМ УГЛОМ)



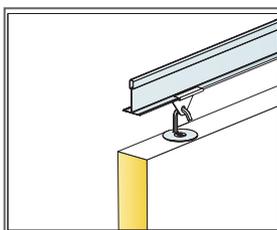
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

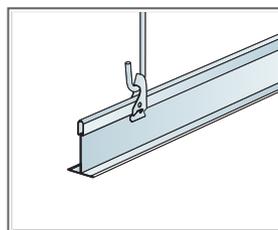
	<b>Размер, мм</b>
	<b>1200x600</b>
1 Гигиена Performance Baffle	1,3/м <sup>2</sup>
2 Главная направляющая Connect T24 Main C3, монтаж с шагом 1250 мм для M260, M264	0,8м/м <sup>2</sup>
3 Поперечная направляющая C3 T24 Connect 9105, L=1250 мм, монтаж с шагом 1300 мм	0,8м/м <sup>2</sup>
4 Регулируемый подвес Connect Adjustable Hanger C3	0,7/м <sup>2</sup>
5 Клипса подвеса 1286	0,7/м <sup>2</sup>
6 Клипса Connect Baffle C3	2,5/м <sup>2</sup>



Установка панелей под прямыми углами ("прямоугольниками")



Фрагмент подвеса



Регулируемый подвес и клипса 1286

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
1200x600x50	0	160

Норма нагрузки/несущая способность

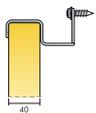
# Ecophon Hygiene Performance™ Wall

Изделия Ecophon Hygiene Performance™ Wall представляют собой легко чистящиеся настенные звукопоглощающие панели для влажных помещений. Панели могут регулярно подвергаться усиленной чистке, в частности, с помощью пара и мойки высокого давления.



TASS kitchen, Tampere, Finland

## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	1200x600
Специальное крепление	•
Толщина (s)	40
Монтажная схема	M467



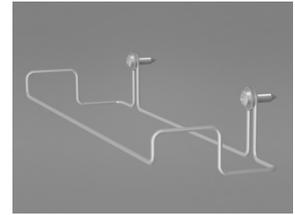
Панель Hygiene Performance Wall



Кронштейн Connect Wall fixing C3



Система Hygiene Performance Wall C3



Система крепления на стену Connect Wall C3

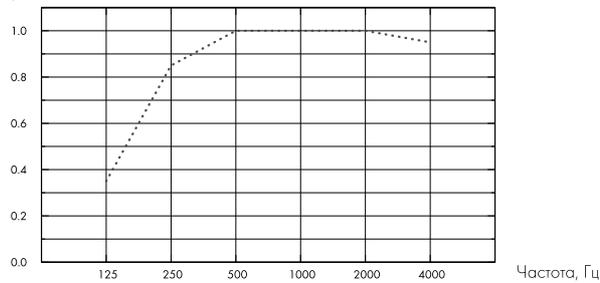
## Акустика



### Звукопоглощение:

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

$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения



... Hygiene Performance Wall, 80 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	80	0.35	0.85	1.00	1.00	1.00	0.95	1.00	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
40	80	0.95	0.95

## Качество воздуха в помещении



Экологические сертификаты	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Французский VOC	A
Финский M1	•



## Воздействие на окружающую среду



	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Hygiene Performance Wall	7,10

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804

## Переработка



Минимальное содержание переработанных материалов	54%
Переработка	Полностью перерабатываемы



## Пожаробезопасность

Страна	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

White 500, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84%.



## Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



## Специальная очистка



## Прочность поверхности

Панели протестированы в соответствии с ISO 11998, выдерживают 200 циклов.



## Химическая стойкость/Дезинфекция

Chemical	Active Substance	Concentration
Actichlor plus	NaDCC (Sodium Dichloroisocyanurate)	1%
LifeClean	Chlorine dioxide	Undiluted
Etanol	Etanol	70%
Chlorine	Sodium Hypochlorite solution	2,5%
Virkon S	Sulfamic acid	1%
Isopropanol	Isopropyl Alcohol	70%
Acipusfoam VF59	Nitric Acid	5%

Протестировано в соответствии с ISO 11998 и устойчива к основным дезинфектантам.



## Стойкость к грибам и бактериям

Standard/Method	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



## Чистые помещения

	Standard/Method	Класс
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 4
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 5



## Доступ в межпотолочное пространство

Панели демонтируются.



## Монтаж

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



## Вес системы

The weight of the system (including profile system) should be approximately 3 kg/pcs.



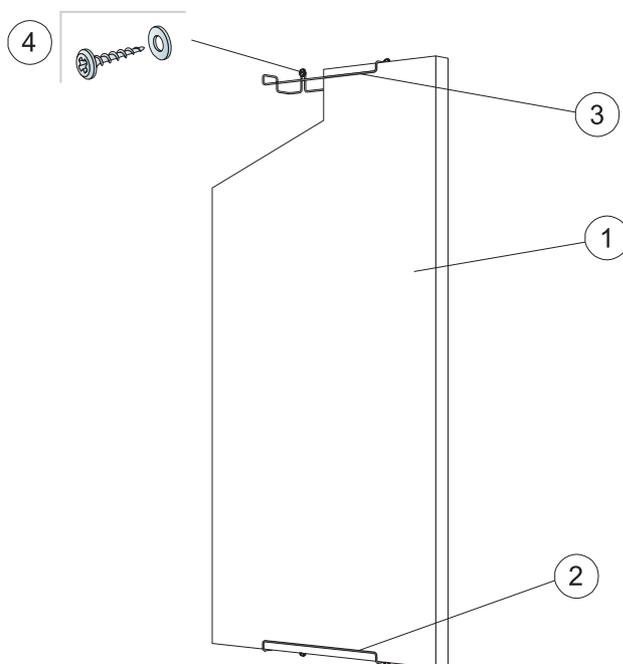
## Механические свойства

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

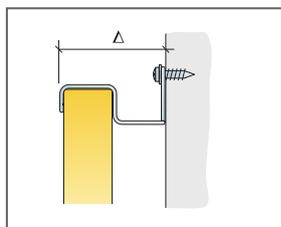
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).



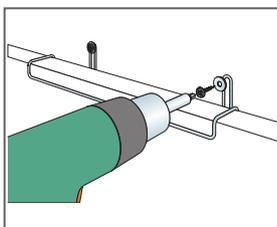
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

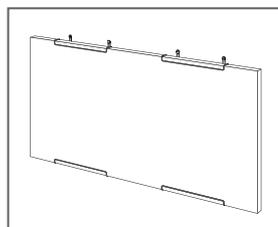
		Размер, мм
		<b>1200x600</b>
1	Hygiene Performance Wall	1,4/м²
2	Connect Wall Fixing C3, вертикальная установка	2/панель
3	Connect Wall Fixing C3, горизонтальная установка	4/панель
4	Саморез по бетону, материал класса A2 (не поставляется Ecophon)	2/пристенный кронштейн
Δ Мин. глубина системы: 90 мм		-



См. Количество по спецификации



Крепление материала класса A2 (нержавеющая сталь) на шуруп



Горизонтальный монтаж Performance Wall C3

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
1200x600x40	0	-

Норма нагрузки/ несущая способность

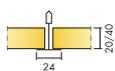
# Ecophon Hygiene Advance™

## A

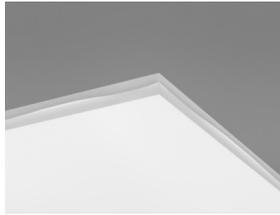
Потолочная система Ecophon Hygiene Advance™ A имеет открытую подвесную систему. Данная потолочная система может ежедневно подвергаться усиленной чистке и дезинфекции с использованием агрессивных реагентов. Система может эксплуатироваться в максимально жестких условиях. Выпускается в модификациях с подвесной системой для категории коррозионной нагрузки С3 для влажных и сырых помещений и С4 для особо сырых помещений.



### РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Толщина (s)	20	40	20	40
Монтажная схема	M246C4, M252C3	M246C4, M252C3	M246C4, M252C3	M246C4, M252C3



Панель Hygiene Advance A



Фрагмент Hygiene Advance A C4 с клипсой Connect Hygiene clip 20



Система Hygiene Advance A C4



## Акустика

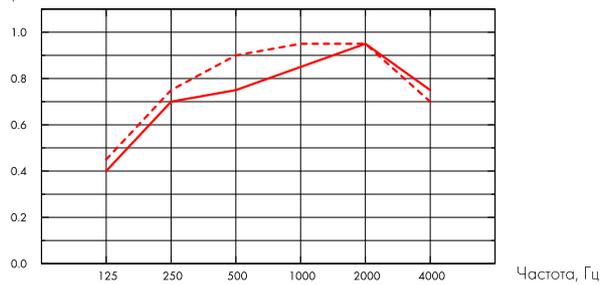
Для технических панелей Hygiene Advance Technical tile не определены показатели по звукопоглощению.

### 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



- Hygiene Advance A 20 mm, 200 mm o.d.s.
- - - Hygiene Advance A 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		
20	200	0.40	0.70	0.75	0.85	0.95	0.75	0.85	B
40	200	0.45	0.75	0.90	0.95	0.95	0.70	0.90	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
20	200	0.80	0.76
20	400	0.80	0.79
40	200	0.75	0.76
40	400	0.75	0.76



## Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Французский VOC	A+
Финский M1	•



## Воздействие на окружающую среду

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Advance A 20mm	9,32
Advance A 40mm	16,23

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



## Переработка

Минимальное содержание переработанных материалов	59%
Переработка	Полностью перерабатываемые



## Пожаробезопасность

Страна	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: White 141 (белый 141), ближайший цвет в системе NCS S 1000-N, светоотражение 73%. Обратите внимание, что существует небольшая разница в блеске и внешнем виде между плитами Hygiene Advance и технической панелью Hygiene Advance.



## Очистка

Ежедневная сухая чистка, чистка пылесосом и влажная уборка.



## Специальная очистка

High and low pressure cleaning with water and steam cleaning. Withstand use of hydrogen peroxide vapor and compatible with UV-C disinfection, BIFMA HCF 8.1-2019.



## Химическая стойкость/Дезинфекция

Chemical	Concentration
Formalin	37%
Ammoniac	25%
Hydrogen peroxide	30%
Sulfuric acid	5%
Phosphoric acid	30%
Peracetic acid	15%
Hydrochloric acid	5%
Isopropanol	100%
Sodium hydroxide	5%
Sodium hypochlorite	5%

Протестировано в соответствии с ISO 2812-1, классификация по ISO 4628-1 с наилучшими результатами среди химических веществ.



## Стойкость к грибам и бактериям

Standard/Method	
ISO 846 A	1
ISO 846 C	0



## Чистые помещения

	Standard/Method	Класс
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 3
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 1



## Герметичность

Продукция	Q50, positive (m3/m2/h)	Q50, positive (l/s/m2)	Q50, negative (m3/m2/h)	Q50, negative (l/s/m2)
Hygiene Advance A 20mm	38,8	10,8	28,6	7,9
Hygiene Advance A 40mm	10,3	2,9	10,0	2,8

Measured at positive respective negative room pressure at 50 Pa (Q50) EN ISO 9972 :2015



## Доступ в межпотолочное пространство

Панели демонтируются. Панели с клипсами Connect Hygiene позволяют производить их мойку в подвешенном состоянии. Connect Democlips 20 C4 обеспечивают легкий доступ в пространство над потолком.



## Монтаж

Установка в соответствии с монтажной схемой, руководством по установке и вспомогательными рисунками. Подрезанные кромки должны быть обработаны с использованием ленты Connect Hygiene Advance Tape и подходящего герметика.



## Вес системы

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 3 kg/m<sup>2</sup> for 20 mm thickness and 4,5 kg/m<sup>2</sup> for 40 mm thickness.



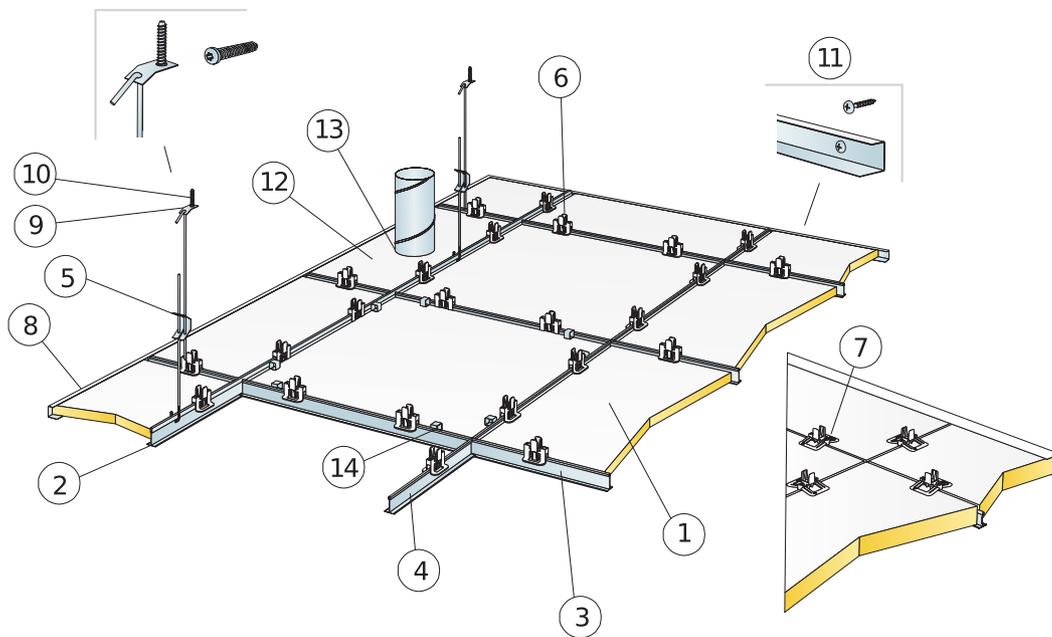
## Механические свойства

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

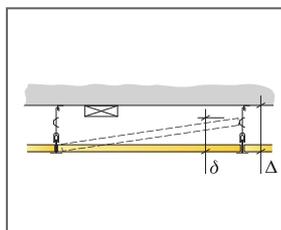
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).



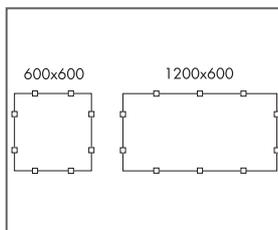
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

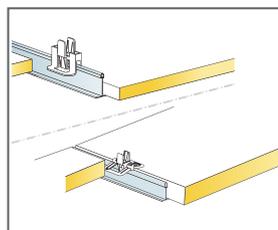
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Панель Hygiene Advance A	2,8/м <sup>2</sup>	2,8/м <sup>2</sup>
2 Главная направляющая Connect T24 C4, монтаж с шагом 1200 мм	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
3 Поперечная направляющая T24 C4 L=1200, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м <sup>2</sup>	1,7м/м <sup>2</sup>
4 Поперечная направляющая T24 C4, L=600 мм	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
5 Регулируемый подвес C4, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
6 Клипса Connect Hygiene clip 20	11/м <sup>2</sup>	11/м <sup>2</sup>
7 Клипса Connect Hygiene Clip 40 C4	11/м <sup>2</sup>	11/м <sup>2</sup>
8 Профиль Connect Channel Trim C4, крепится с шагом 300 мм	по требованию	
9 Крепежная пластина Connect C4	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
10 Крепежный винт Connect Anchor screw C4	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
11 Саморез Connect Installation screw C4	3,4/п.м. торцевой профиль C4	
12 Техническая панель Hygiene Advance	по требованию	
13 Герметик для соединений (не поставляется Ecophon)	по требованию	
14 Клипса Connect Demo Clip 20 C4 (где необходим доступ в межпотолочное пространство)	по требованию	
15 Лента Connect Hygiene Advance Tape	по требованию	
Δ Мин. высота подвеса системы: 150 мм	-	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: 150 мм	-	-



См. Количество по спецификации



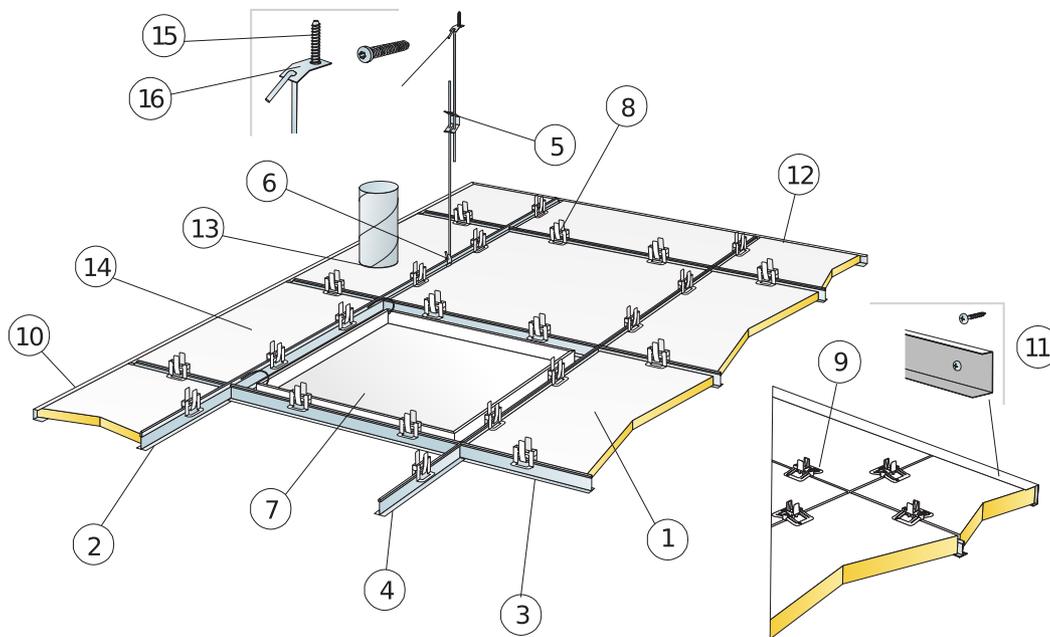
Расположение клипс



Клипса для фиксации панелей 20/40 мм

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600x20	40	160
600x600x40	40	160
1200x600x20	40	160
1200x600x40	40	160

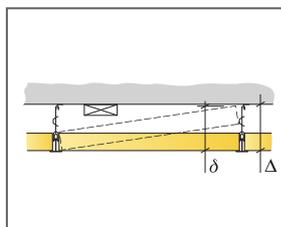
Норма нагрузки/ несущая способность



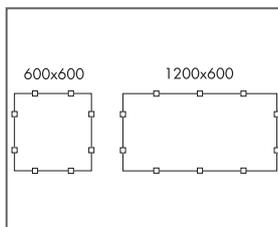
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

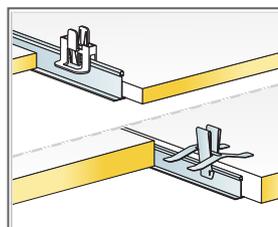
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Панель Hygiene Advance A	2,8/м <sup>2</sup>	2,8/м <sup>2</sup>
2 Главная направляющая C3 T24 Connect 9101, монтаж с шагом 1200 мм	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
3 Поперечная направляющая Connect T24 C3 9102, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м <sup>2</sup>	1,7м/м <sup>2</sup>
4 Поперечная направляющая C3 T24 Connect 9102, L=600 мм	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
5 Регулируемый подвес Connect C3, монтаж с шагом 1200 (макс. расстояние от стены 600 мм)	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>
7 Инспекционный люк Connect Inspection C3	по требованию	
8 Клипса Hygiene 20 Connect 0172	11/м <sup>2</sup>	11/м <sup>2</sup>
9 Клипса Hygiene 40 Connect 3254	11/м <sup>2</sup>	11/м <sup>2</sup>
10 Торцевой профиль C3 Connect (для панелей толщиной 20 мм)	по требованию	
11 Торцевой профиль C3 Connect 3465 (для панелей толщиной 40 мм)	по требованию	
12 Лента Connect Hygiene Advance Tape	по требованию	
13 Герметик для соединений (не поставляется Ecophon)	по требованию	
14 Техническая панель Hygiene Advance	по требованию	
15 Крепежный винт Connect Anchor screw C4	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
16 Крепежная пластина Connect C4	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
Δ Мин. высота подвеса системы: 150 мм	-	-
δ Мин. глубина демонтажа 20 мм: 150 мм	-	-
δ Мин. глубина демонтажа 40 мм: 170 мм	-	-



См. Количество по спецификации



Расположение клипс



Клипсы для фиксации панелей

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600x20	40	160
600x600x40	40	160
1200x600x20	40	160
1200x600x40	40	160

Норма нагрузки/ несущая способность

# Ecophon Hygiene Advance™ Baffle

Изделия Ecophon Hygiene Advance™ Baffle Baffle представляют собой вертикальные баффы. Данные баффы могут ежедневно подвергаться усиленной чистке и дезинфекции с использованием агрессивных реагентов. Изделия могут эксплуатироваться в максимально жестких условиях, в т.ч. в условиях загрязнения аэрозолями смазочных материалов и твердых частиц.

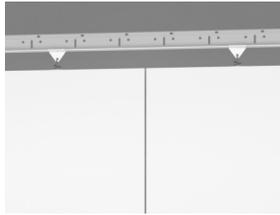


Kępczyn Małoleży, Poland

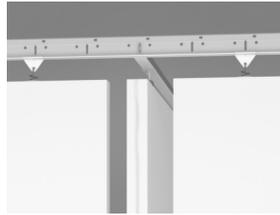
## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



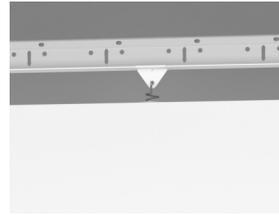
Размер, мм	1 200x600
T24	•
Толщина (s)	40
Монтажная схема	M259, M260



Установка системы Hygiene Advance Baffle C3 рядами



Установка системы Hygiene Advance Baffle C3 под прямыми углами



Система Hygiene Advance Baffle C3 с клипсой Connect Baffle clip



Панель Hygiene Advance Baffle

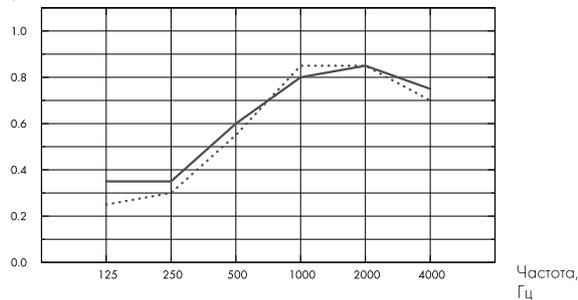
## Акустика



### Звукопоглощение:

Результаты тестов в соответствии с EN ISO 354:2003 Примечание: Результаты несопоставимы с результатами, сделанными в соответствии с более старыми версиями этого стандарта из-за расхождений в методе испытания. Классификация в соответствии с EN ISO 11654, единичные значения для NRC и SAA в соответствии с ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения



... Advance Baffle in rows, с600 mm, with ~1,4 baffles/m<sup>2</sup> ceiling area, 600 mm o.d.s.

– Advance Baffle in rectangles, with ~1,3 baffles/m<sup>2</sup> ceiling area, 600 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		
in rows	40	600	0.25	0.30	0.55	0.85	0.85	0.70	D
in rectangles	40	600	0.35	0.35	0.60	0.80	0.85	0.75	C

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
40	600	1.00	1.00
40	600	1.00	1.00

## Качество воздуха в помещении



### Экологические сертификаты

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Французский VOC	A+
Финский M1	•



## Воздействие на окружающую среду



	kg CO <sub>2</sub> equiv./m <sup>2</sup>
Advance Baffle	16,23

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804

## Переработка



Minimum post-consumer recycled content	64%
Recyclability	Fully recyclable



## Пожаробезопасность

Страна		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: White 141 (белый 141), ближайший цвет в системе NCS S 1000-N, светоотражение 73%.



## Очистка

Ежедневная сухая чистка, чистка пылесосом и влажная уборка.



## Специальная очистка

High and low pressure cleaning with water and steam cleaning. Withstand use of hydrogen peroxide vapor and compatible with UV-C disinfection, BIFMA HCF 8.1-2019.



## Химическая стойкость/Дезинфекция

Chemical	Concentration
Formalin	37%
Ammoniac	25%
Hydrogen peroxide	30%
Sulfuric acid	5%
Phosphoric acid	30%
Peracetic acid	15%
Hydrochloric acid	5%
Isopropanol	100%
Sodium hydroxide	5%
Sodium hypochlorite	5%

Протестировано в соответствии с ISO 2812-1, классификация по ISO 4628-1 с наилучшими результатами среди химических веществ.



## Стойкость к грибам и бактериям

Standard/Method	
ISO 846 A	1
ISO 846 C	0



## Чистые помещения

Standard/Method		Класс
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 3
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 1



### **Доступ в межпотолочное пространство**

---

Панели демонтируются.



### **Монтаж**

---

Установка в соответствии с монтажной схемой, руководством по установке и вспомогательными рисунками. Подрезанные кромки должны быть обработаны с использованием ленты Connect Hygiene Advance Tape и подходящего герметика.



### **Вес системы**

---

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 4 kg/m<sup>2</sup>.



### **Механические свойства**

---

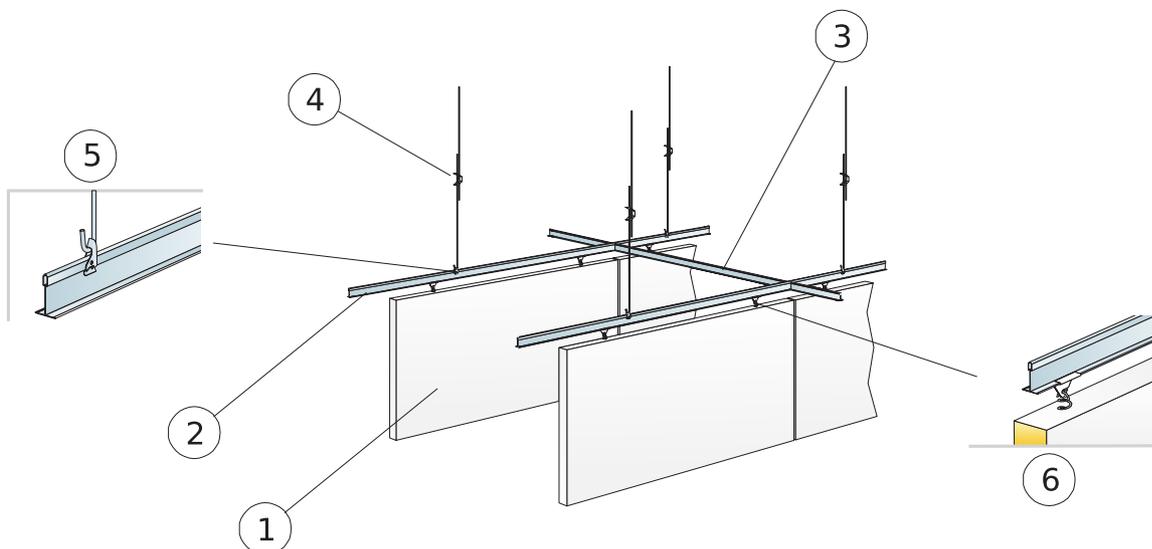
Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru).



### **CE**

---

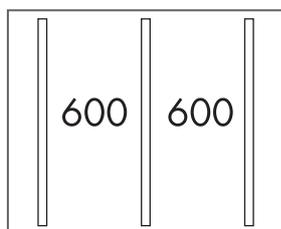
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).



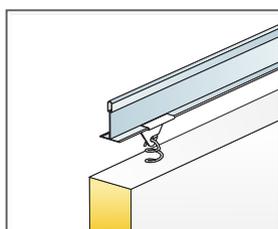
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

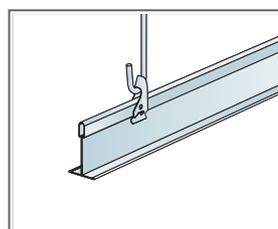
	Размер, мм
	<b>1200x600</b>
1	Hygiene Advance Baffle
2	Главная направляющая C3 T24 Connect 9101, монтаж с шагом 600 мм
3	Поперечная направляющая C3 T24 Connect 9102, L=600 мм, монтаж с шагом 1800 мм
4	Регулируемый подвес Connect C3
5	Клипса подвеса Connect
6	Клипса Connect Baffle C3



Установка рядами



Фрагмент подвеса

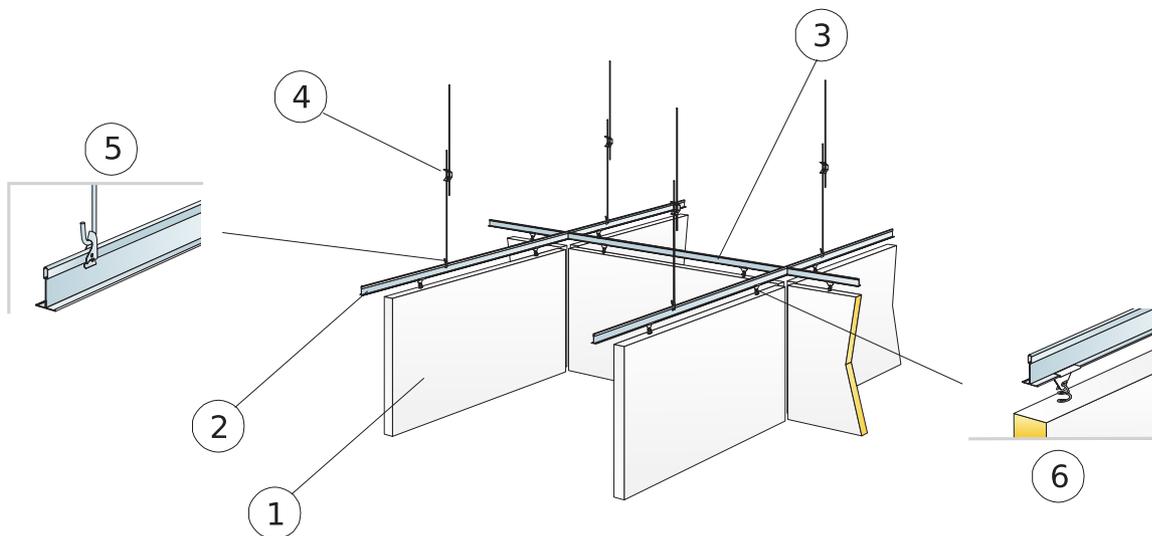


Регулируемый подвес и клипса 1286

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
1200x600x40	0	160

Норма нагрузки/ несущая способность

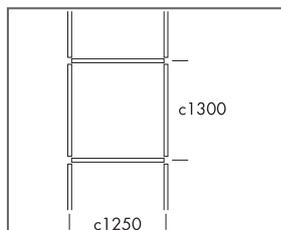
## МОНТАЖНАЯ СХЕМА(М260) ДЛЯ ECOPHON HYGIENE ADVANCE™ BAFFLE C3 (ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОД ПРЯМЫМ УГЛОМ)



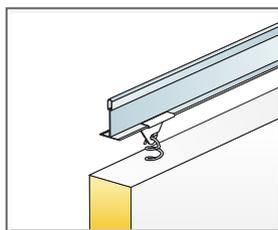
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

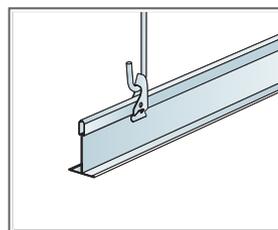
		Размер, мм
		1200x600
1	Hygiene Advance Baffle	1,3/м <sup>2</sup>
2	Главная направляющая Connect T24 Main C3, монтаж с шагом 1250 мм для M260, M264	0,8м/м <sup>2</sup>
3	Поперечная направляющая C3 T24 Connect 9105, L=1250 мм, монтаж с шагом 1300 мм	0,8м/м <sup>2</sup>
4	Регулируемый подвес Connect Adjustable Hanger C3	0,7/м <sup>2</sup>
5	Клипса подвеса 1286	0,7/м <sup>2</sup>
6	Клипса Connect Baffle C3	2,5/м <sup>2</sup>



Установка панелей под прямыми углами ("прямоугольниками")



Фрагмент подвеса



Регулируемый подвес и клипса 1286

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
1200x600x40	0	160

Норма нагрузки/ несущая способность

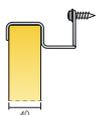
# Ecophon Hygiene Advance™ Wall

Изделия Ecophon Hygiene Advance™ Wall представляют собой настенные панели. Данные панели могут ежедневно подвергаться усиленной чистке и дезинфекции с использованием агрессивных реагентов. Изделия могут эксплуатироваться в максимально жестких условиях, в т.ч. в условиях загрязнения аэрозолями смазочных материалов и твердых частиц.

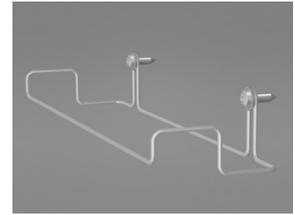


Easyfood, Kolding, Denmark

## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	1200x600
Специальное крепление	•
Толщина (s)	40
Монтажная схема	M258



Система крепления на стену Connect Wall C3

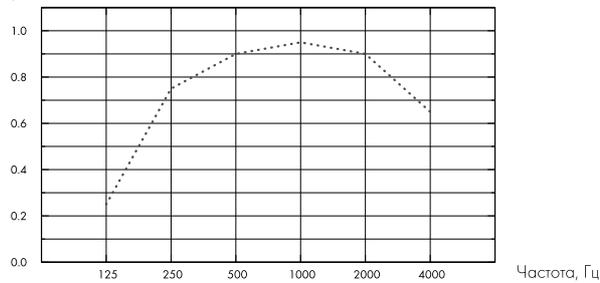
## Акустика



### Звукопоглощение:

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

$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения



... Hygiene Advance Wall, 80 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	80	0.25	0.75	0.90	0.95	0.90	0.65	0.85	B

## Качество воздуха в помещении



### Экологические сертификаты

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Французский VOC	A+
Финский M1	•



## Воздействие на окружающую среду



	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Advance Wall	16,23

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804

## Переработка



Minimum post-consumer recycled content	64%
Recyclability	Fully recyclable

## Пожаробезопасность



Страна	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: White 141 (белый 141), ближайший цвет в системе NCS S 1000-N, светоотражение 73%.



### Очистка

Ежедневная сухая чистка, чистка пылесосом и влажная уборка.



### Специальная очистка

High and low pressure cleaning with water and steam cleaning. Withstand use of hydrogen peroxide vapor and compatible with UV-C disinfection, BIFMA HCF 8.1-2019.



### Химическая стойкость/Дезинфекция

Chemical	Concentration
Formalin	37%
Ammoniac	25%
Hydrogen peroxide	30%
Sulfuric acid	5%
Phosphoric acid	30%
Peracetic acid	15%
Hydrochloric acid	5%
Isopropanol	100%
Sodium hydroxide	5%
Sodium hypochlorite	5%

Протестировано в соответствии с ISO 2812-1, классификация по ISO 4628-1 с наилучшими результатами среди химических веществ.



### Стойкость к грибам и бактериям

Standard/Method	
ISO 846 A	1
ISO 846 C	0



### Чистые помещения

	Standard/Method	Класс
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 3
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 1



### Доступ в межпотолочное пространство

Панели демонтируются.



### **Монтаж**

---

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



### **Вес системы**

---

The weight of the system (including profile system) should be approximately 3 kg/pcs.



### **Механические свойства**

---

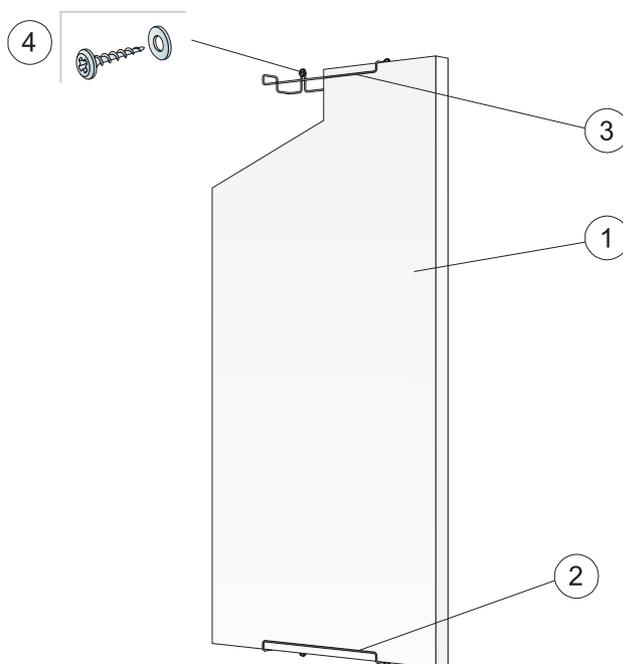
Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru).



### **CE**

---

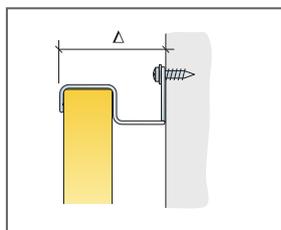
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).



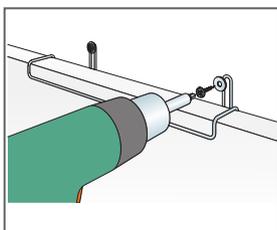
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

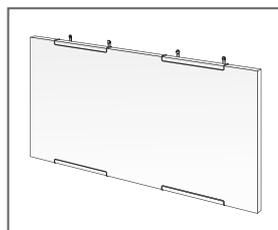
		Размер, мм
		<b>1200x600</b>
1	Hygiene Advance Wall	1,4/м²
2	Connect Wall Fixing C3, вертикальная установка	2/панель
3	Connect Wall Fixing C3, горизонтальная установка	4/панель
4	Саморез по бетону, материал класса A2 (не поставляется Ecophon)	2/пристенный кронштейн
Δ Мин. глубина системы: 90 мм		-



См. Количество по спецификации



Крепление материала класса A2 (нержавеющая сталь) на шуруп



Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
1200x600x40	0	-

Норма нагрузки/несущая способность