

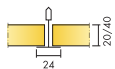
# Ecophon Hygiene Performance™ A

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.

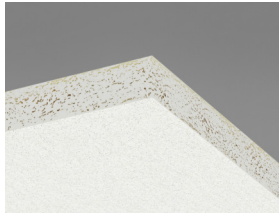


Technopolis Ympäristöine, Finland

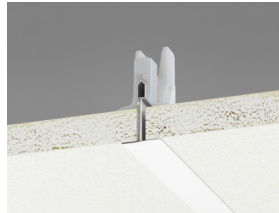
## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



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

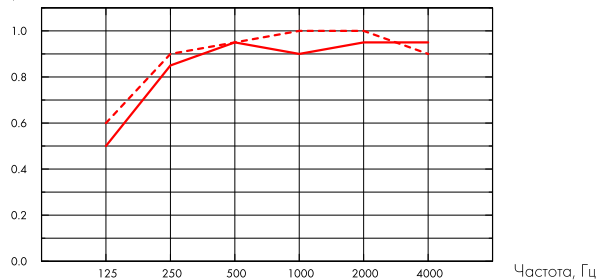


## Акустика

### 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.

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



## 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	2,4 (Hygiene family EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)
Hygiene Performance A 40 mm	4,2 (Hygiene family EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)



## Переработка

Minimum post-consumer recycled content	47%
Recyclability	Fully recyclable



### Пожаробезопасность

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

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



### 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



### 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

Стандарт	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

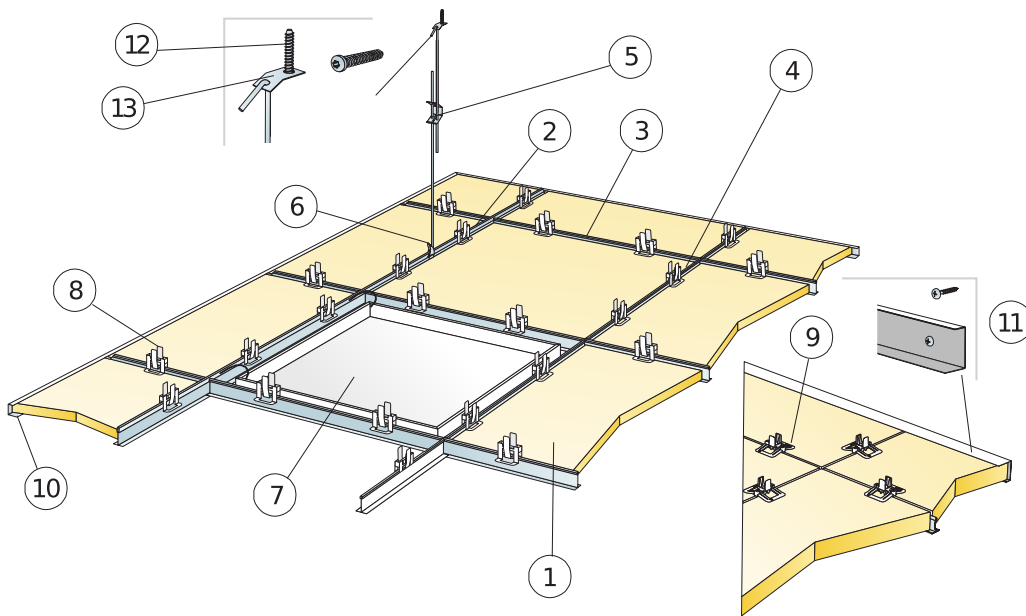
Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru).



## 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).

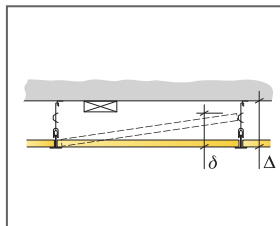
## МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M395C3) ДЛЯ ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ A C3



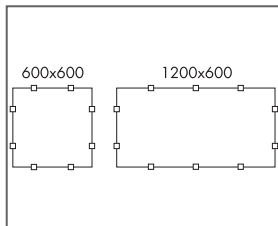
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

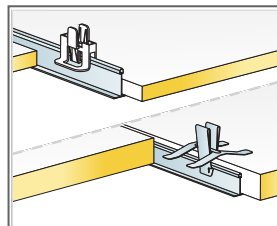
	Размер, мм			
	600x600	600x600	1200x600	1200x600
1 Гигиене Performance A	2,8/м <sup>2</sup>	2,8/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>
2 Главная направляющая C3 T24 Connect 9101, монтаж с шагом 1200 мм	0,9/м <sup>2</sup>	0,9/м <sup>2</sup>	0,9/м <sup>2</sup>	0,9/м <sup>2</sup>
3 Поперечная направляющая Connect T24 C3 9102, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7/м <sup>2</sup>	1,7/м <sup>2</sup>	1,7/м <sup>2</sup>	1,7/м <sup>2</sup>
4 Поперечная направляющая C3 T24 Connect 9102, L=600 мм	0,9/м <sup>2</sup>	0,9/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>	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
6 Клипса подвеса Connect арт.1286 (не для установки в бассейне)	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
7 Инспекционный лок Connect Inspection C3	по требованию			
8 Клипса Hygiene 20 Connect 0172	11/м <sup>2</sup>	11/м <sup>2</sup>	7/м <sup>2</sup>	7/м <sup>2</sup>
9 Клипса Hygiene 40 Connect 3254	11/м <sup>2</sup>	11/м <sup>2</sup>	7/м <sup>2</sup>	7/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>	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>	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



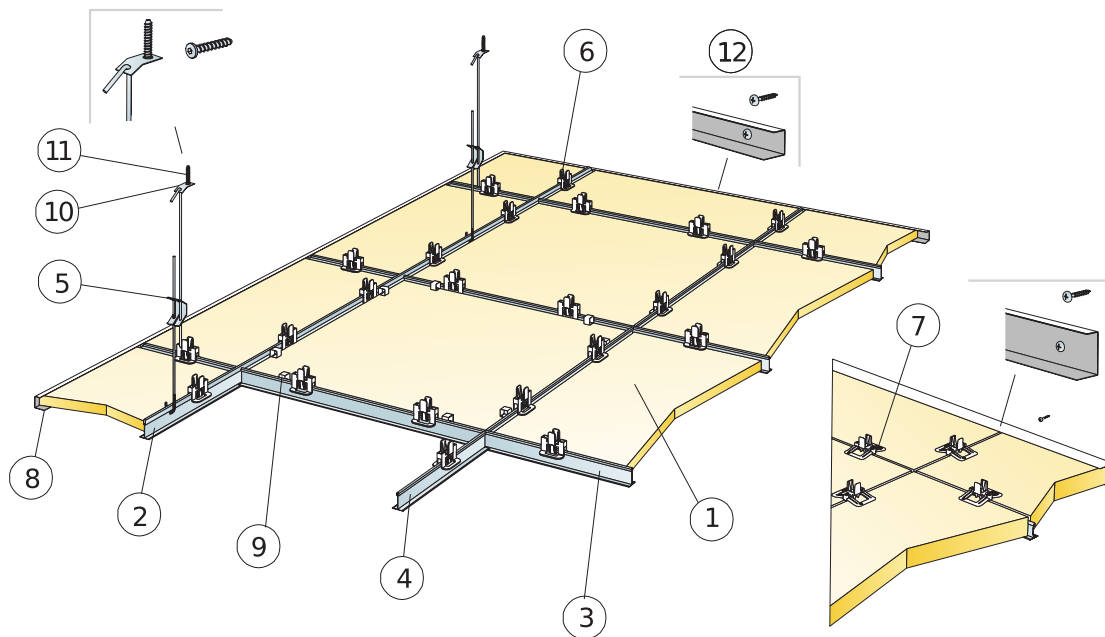
Расположение клипс



Клипсы для фиксации панелей

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600	50	160
600x600	50	160
1200x600	50	160
1200x600	50	160

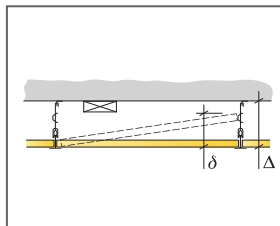
Норма нагрузки/несущая способность



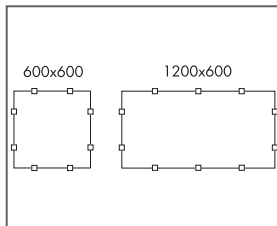
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

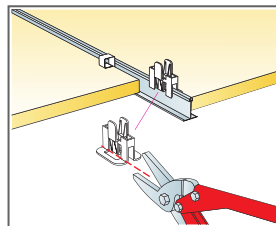
	Размер, мм			
	600x600	600x600	1200x600	1200x600
1 Hygiene Performance A	2,8/м <sup>2</sup>	2,8/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>
2 Главная направляющая T24 C4, монтаж с шагом 1200 мм	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
3 Поперечная направляющая T24 C4 L=1200, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м <sup>2</sup>	1,7м/м <sup>2</sup>	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>	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/м <sup>2</sup>	7/м <sup>2</sup>
7 Клипса Connect Hygiene Clip 40 C4	11/м <sup>2</sup>	11/м <sup>2</sup>	7/м <sup>2</sup>	7/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>	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>	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]
600x600	50	160
600x600	50	160
1200x600	50	160
1200x600	50	160

Норма нагрузки/несущая способность