

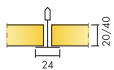
# Ecophon Hygiene Protec™ Air

## A

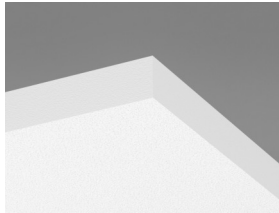
Потолочная система Ecophon Hygiene Protec™ Air A имеет открытую подвесную систему и пылеотталкивающие поверхности. Данная потолочная система предназначена для чистых помещений с перепадом давления и с регулярной дезинфекцией и чисткой. На панелях не образуются колонии бактерий и плесневых грибов. Панели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



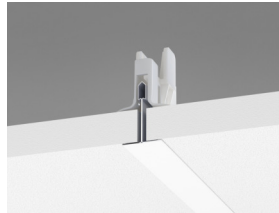
### РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



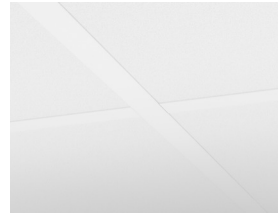
Размер, мм	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Толщина (s)	20	40	20	40
Монтажная схема	M469	M469	M469	M469



Панель Hygiene Protec Air A



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



Система Hygiene Protec Air A C1

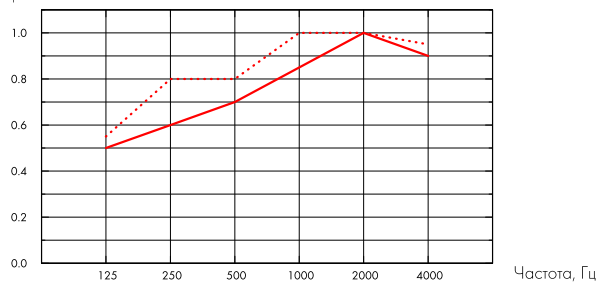


## Акустика

### 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



## 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	2,21

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15795



## Переработка

Minimum post-consumer recycled content	38%
Recyclability	Fully recyclable



## Пожаробезопасность

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

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



### Влагостойкость

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



### Внешний вид

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

Стандарт	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

When mounted according to installation diagram M469:

Hygiene Protec Air A: 20 mm: 0,3 m<sup>3</sup>/(h x m<sup>2</sup> x Pa)

Hygiene Protec Air A: 40 mm: 0,2 m<sup>3</sup>/(h x m<sup>2</sup> x Pa)



### 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

---

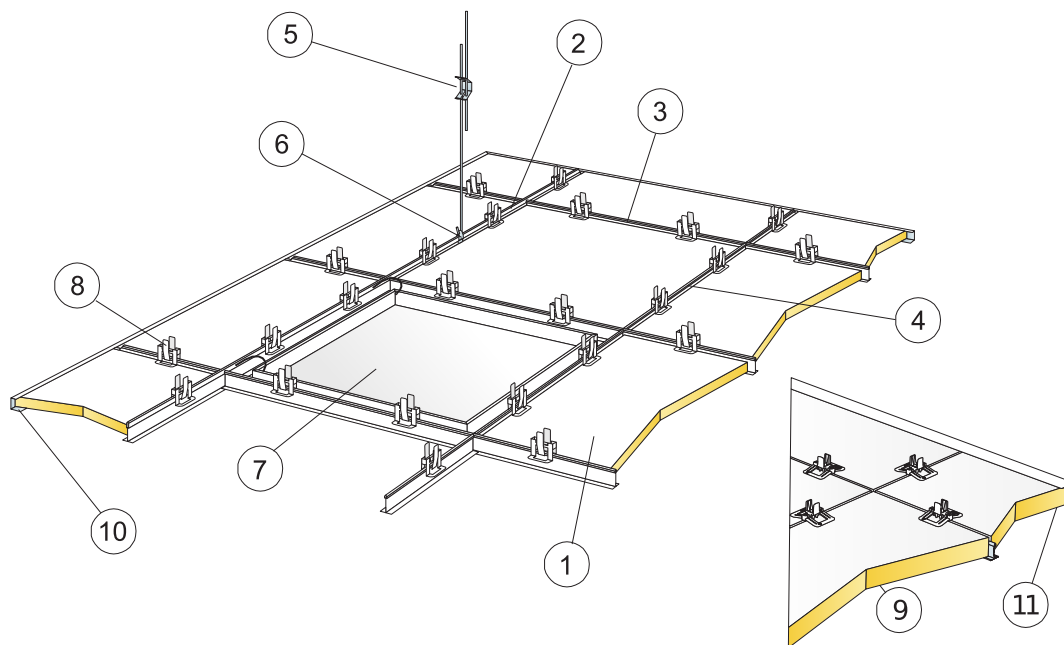
Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru).



### CE

---

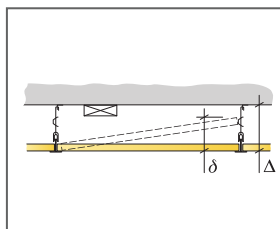
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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



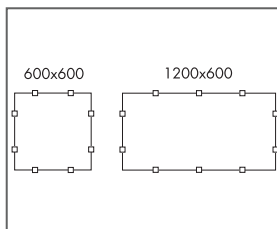
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

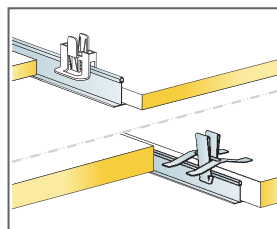
	Размер, мм			
	600x600	600x600	1200x600	1200x600
1 Hygiene Protec Air A	2,8/м <sup>2</sup>	2,8/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>
2 Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
3 Поперечная направляющая Connect T24, L=1200 мм, 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 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>	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 люк Connect Inspection C3	по требованию			
8 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>
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 Connect (для панелей толщиной 20 мм)	по требованию			
11 Торцевой профиль Connect (для панелей толщиной 40 мм)	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]
600x600	50	160
600x600	50	160
1200x600	50	160
1200x600	50	160

Норма нагрузки/несущая способность