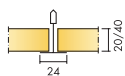


# Ecophon Hygiene Performance™ A



Technopolis Yliopistorinne, Finland

## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



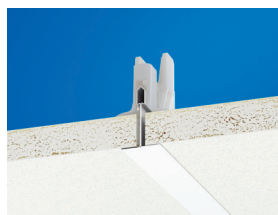
Размер, мм	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Толщина (s)	20	40	20	40
Монтажная схема	M395	M395	M395	M395



Панель Hygiene Performance A



Система Hygiene Performance A



Фрагмент системы Hygiene Performance A C3 с клипсой Connect



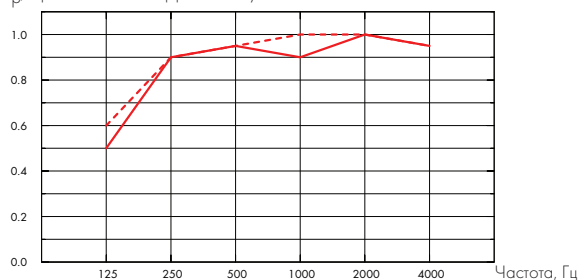
## Акустика

### 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 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	0.90	0.95	0.90	1.00	0.95	A	
40	200	0.60	0.90	0.95	1.00	1.00	1.00	A	

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
20	200	0.95	0.93
20	400	0.85	0.88
40	200	0.95	0.98
40	400	0.95	0.93



### 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.



### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



### Advanced Cleaning



## Surface Endurance



## Chemical resistance/Disinfection

Chemical	Active Substance	Concentration
Ethanol	Ethanol	70 %
Isopropanol	Isopropyl Alcohol	70 %
Divodes FG VT29	Propyl Alcohol and Isopropyl Alcohol	100 %
Suredis VT1	n-(3-aminopropyl)-n-dodecylpropan-1,3-diamin	2 %
Chlorine	Hypochlorite	2,5
Sprint 200 Free	Ethanol	1 %



## Внешний вид

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



## Влагостойкость

Панели выдерживают постоянную относительную влажность воздуха до 95% при температуре 30°C без провисания, деформации и расслоения (EN 13964).



## Внутренний микроклимат

Экологические сертификаты	
Финский M1	•
Французский VOC A+	•
Шведская Ассоциация по борьбе с астмой и аллергией	•
Датский Danish Indoor Climate Label	•
Американский California Emission Regulation, CDPH	•



## Clean Room

Classified as ISO class 4, according to ISO 14644-1; 2015.

Classified as zone 4, according to NF S90-351.



## Влияние на окружающую среду

Панели полностью пригодны для вторичной переработки.



## CO<sub>2</sub>

Кг CO <sub>2</sub> экв./м <sup>2</sup>	3,6
--	-----

Из EPD в соответствии с ISO 14040



## 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.



## 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).



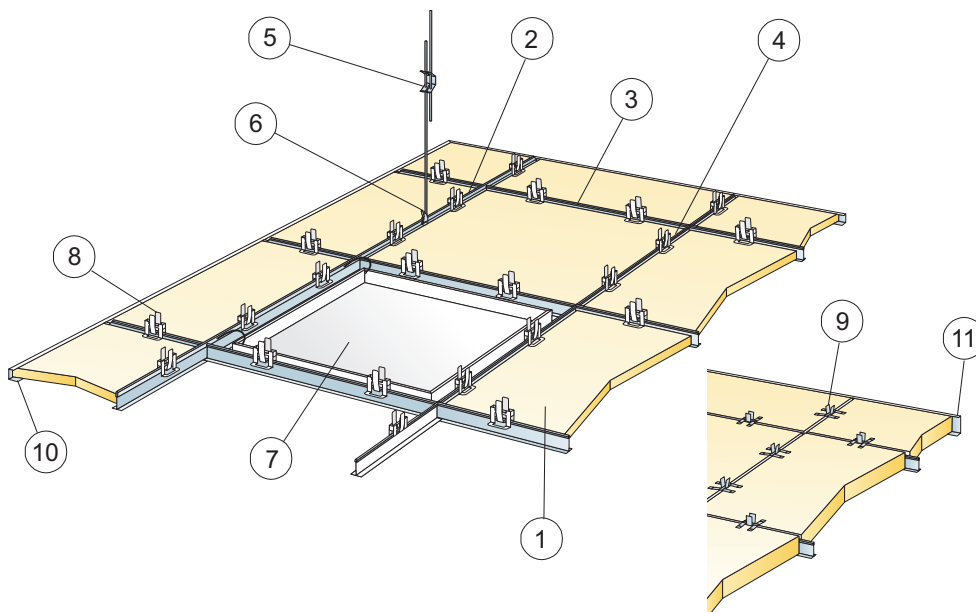
## Монтаж

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.



## 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

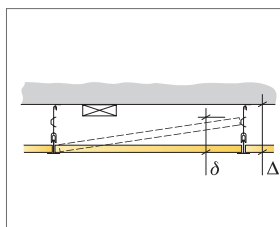
КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

	Размер, мм		
	600x600	1200x600	
1	Hygiene Performance A	2,8/м <sup>2</sup>	1,4/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>	-
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	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>	7/м <sup>2</sup>
9	Клипса Hygiene 40 Connect 3254	11/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	

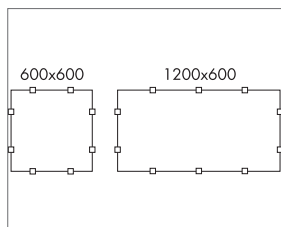
Δ Мин. высота подвеса системы: 150 мм

δ Мин. глубина демонтажа 20 мм: 150 мм

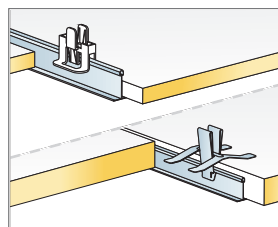
δ Мин. глубина демонтажа 40 мм: 170 мм



См. Количество по спецификации



Расположение клипс



Клипсы для фиксации панелей

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

Норма нагрузки/несущая способность