

# Ecophon Hygiene Protec™ A

Ecophon Hygiene Protec™ A - звукопоглощающая потолочная система для использования в помещениях, где предъявляются особые требования к низкой эмиссии частиц и требуется влажная уборка и/или дезинфекция. Области применения: фармацевтическая и электронная промышленности.

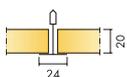
подвесной системе с помощью клипс Connect™ Hygiene, что позволяет выдерживать чистку под давлением и минимизировать скапливание грязи.

Система состоит из панелей Ecophon Hygiene Protec™ A, изготовленных из стекловолна высокой плотности по технологии 3RD, на поверхность которых нанесено специальное пылеотталкивающее покрытие Akutex™ HP. Задняя сторона и кромки окрашены. Открытая подвесная система Connect T24 изготовлена из оцинкованной стали. Вес системы 3-4 кг/м<sup>2</sup>. Панели прикрепляются к



Unilever Polska, Poland

## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



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



Панель Hygiene Protec A



Система Hygiene Protec A



Фрагмент системы Hygiene Protec A с клипсой Connect Hygiene



## 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.



— 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	0.40	0.80	0.85	0.85	1.00	0.90	0.90	A

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



### 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. Ежедневная влажная уборка. Чистка паром 4 раза в год. Поверхность панелей устойчива к действию средств дезинфекции.



### 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	•



## Влияние на окружающую среду

Панели полностью пригодны для вторичной переработки.



### CO<sub>2</sub>

Кг CO<sub>2</sub> экв./м<sup>2</sup>

5,2

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).



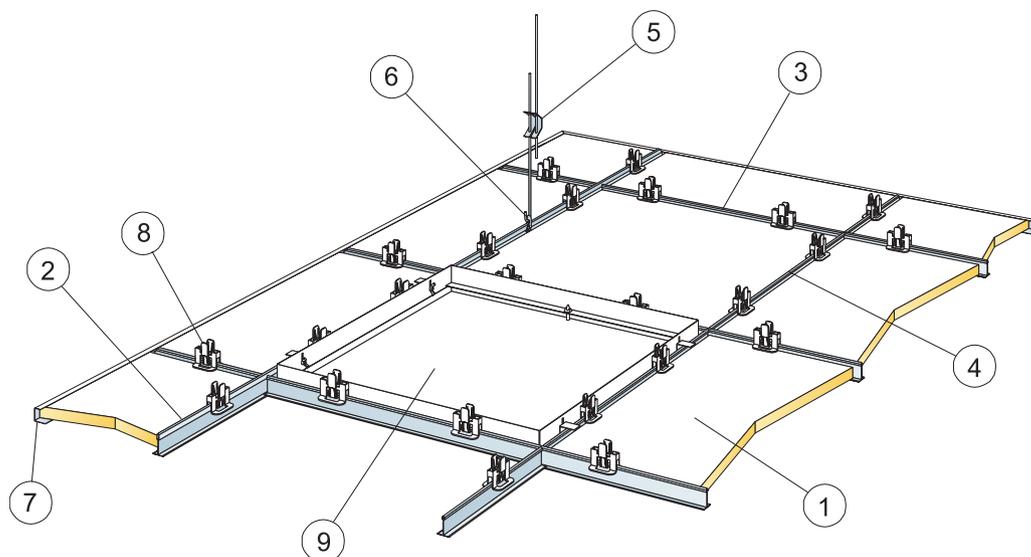
## Монтаж

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

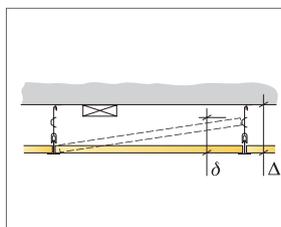
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN 13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).



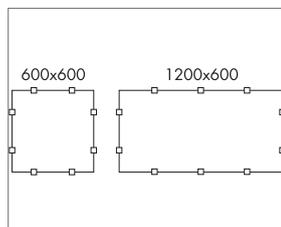
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

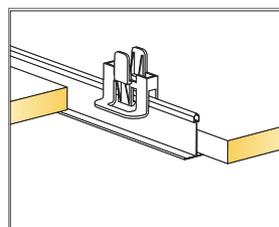
		Размер, мм	
		600x600	1200x600
1	Hygiene Protec A	2,8/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>
2	Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
3	Поперечная направляющая Connect T24, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м <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	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]
600x600	50	160
1200x600	50	160

Норма нагрузки/несущая способность