

Ecophon Hygiene Protec™ A

Ecophon Hygiene Protec™ A - это звукопоглощающая потолочная система с пылеотталкивающими свойствами для чистых помещений, где необходимо проводить дезинфекцию и очистку на регулярной основе.

Система классифицирована по ISO 3 в соответствии с ISO 14644-1. Поверхность панелей устойчива ко всем типовым дезинфектантам и моющим средствам. Панели обладают низким уровнем эмиссии частиц поэтому оказывают благотворное влияние на качество воздуха в помещении, поверхность устойчива к росту бактерий и плесени, а также выдерживает очистку перекисью водорода.

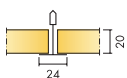
Система состоит из панелей Ecophon Hygiene Protec™ A и подвесной системы Connect™, с общим весом

около 3-4 кг/м². Панели изготовлены из стекловолокна высокой плотности. На лицевую поверхность нанесено покрытие Akutex™ HP обратная сторона панели покрыта окрашенной поверхностью устойчивой к очистке. Кромки окрашены. Подвесная система изготовлена из оцинкованной стали. При проведении процедуры очистки, панели следует зафиксировать на подвесной системе с помощью Connect Hygiene.



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 C1 с клипсой Connect Hygiene



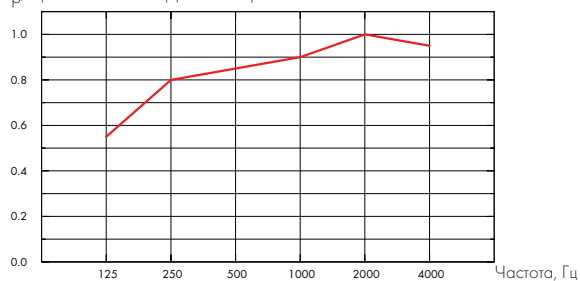
Акустика

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.

α_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	α_p Практический коэффициент звукопоглощения						α_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



Indoor Air Quality

Экологические сертификаты

Финский M1

Французский VOC A+



Environmental Footprint

Hygiene Protec A, Kg CO₂ equiv/m²: 4,47

Из EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



Circularity

Полностью пригодны ко вторичной переработке.



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.



Humidity Resistance

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.



Advanced Cleanability

Очистка паром. Стойкая к очистке перекиси водорода.



Surface Endurance

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



Chemical resistance/Disinfection

Chemical	Active Substance	Concentration
Ethanol	Ethanol	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.



Mould and Bacterial Resistance

Standard/Method	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Clean Room

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



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.



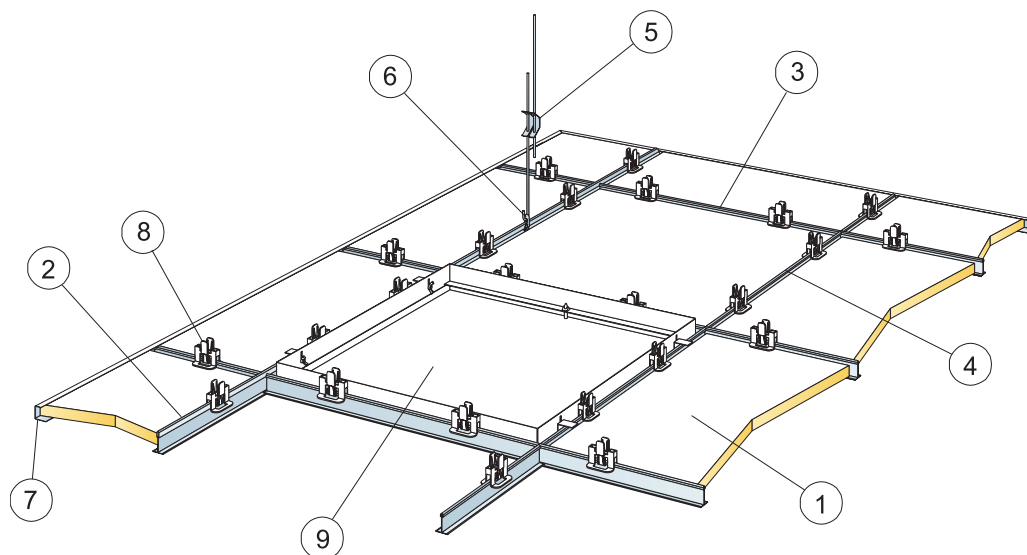
Механические свойства

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



CE

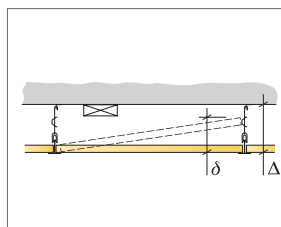
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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



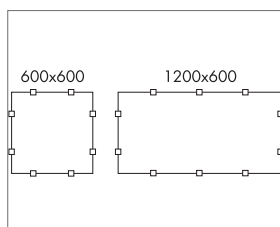
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

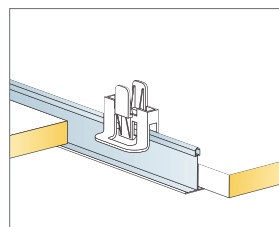
		Размер, мм	
		600x600	1200x600
1	Hygiene Protec A	2,8/м²	1,4/м²
2	Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м²	0,9м/м²
3	Поперечная направляющая Connect T24, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м²	1,7м/м²
4	Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм	0,9м/м²	-
5	Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м²	0,7/м²
6	Клипса подвеса Connect арт.1286 (не для установки в бассейне)	0,7/м²	0,7/м²
7	Торцевой профиль Connect, монтаж с шагом 300 мм	по требованию	
8	Клипса Hygiene 20 Connect 0172	11/м²	7/м²
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