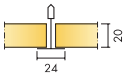
Ecophon Hygiene Protec™ A C3

Ecophon Hygiene Protec A C3 - звукопоглощающая потолочная система для использования в помещениях, где предъявляются особые требования к эмиссии частиц и требуется частая влажная уборка и/или дезинфекция. Рекомендована к использованию в помещениях с высоким уровнем влажности. Области применения: фармацевтическая и электронная промышленности.

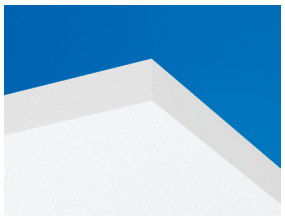
Система состоит из панелей Ecophon Hygiene Protec A, изготовленных из стекловолокна высокой плотности по технологии 3RD, на поверхность которого нанесено пылеотталкивающее покрытие Akutex™ HP. Задняя сторона и кромки окрашены. Открытая подвесная система Connect T24 C3 изготовлена из оцинкованной стали. Вес системы 3-4 кг/м². Панели следует прикреплять к подвесной системе с помощью клипс Connect Hygiene для обеспечения возможности проведения мойки под давлением и минимизации попадания грязи в подвесную систему.

Unilever Polska, Poland

РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

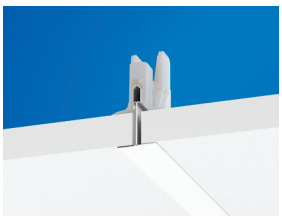


Размер, мм	600x600	1200x600
T24	•	•
Толщина (s)	20	20
Монтажная схема	M265	M265



Панель Hygiene Protec A

Система Hygiene Protec A



Фрагмент Hygiene Protec A C3 с клипсой Hygiene clip 20

Аппликатор Connect Tape для наклейки пленки на подрезанные

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	o.d.s. mm	α_p, Практический коэффициент звукопоглощения						α_w	Класс
		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	o.d.s. mm	NRC	SAA
20	200	0,90	0,89

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. 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 (ISO 4611). Противодействие росту микроорганизмов отнесено к классу 0 по стандарту ASTM G 21-96. Подвесная система и аксессуары удовлетворяют требованиям коррозионной стойкости по классу C3 стандарта EN ISO 12944-2.

© Ecophon Group

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	•

Панели могут использоваться в помещениях ISO класс 5 в соответствии с ISO 14644-1.

Влияние на окружающую среду

Экологические сертификаты	
Сертификат "Лебедь"	•

Панели полностью пригодны для вторичной переработки.

CO_2

Кг CO_2 экв/м^2	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.

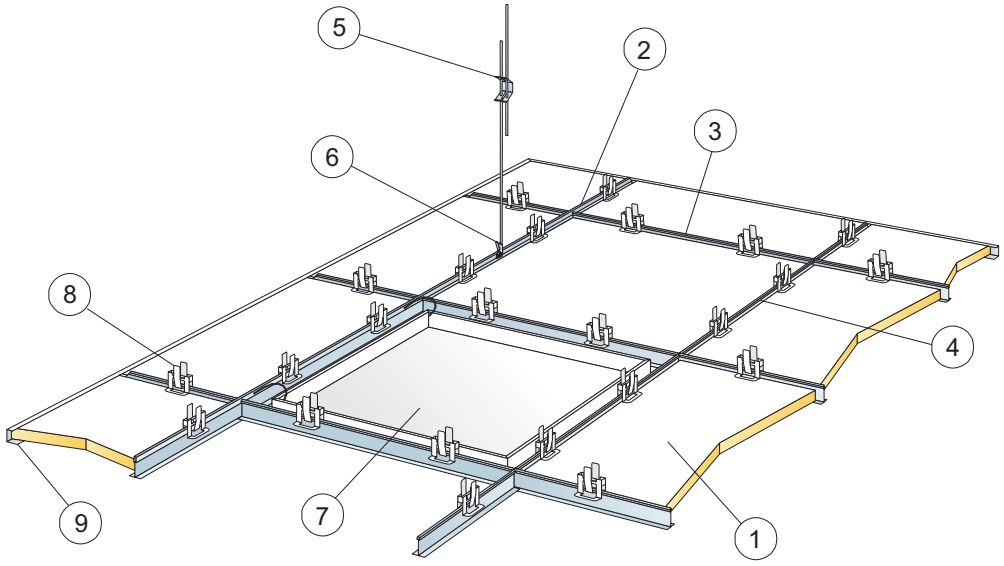
Монтаж

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).

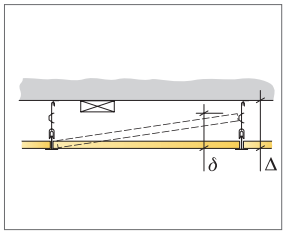
МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M265) ДЛЯ ECOPHON HYGIENE PROTEC A C3



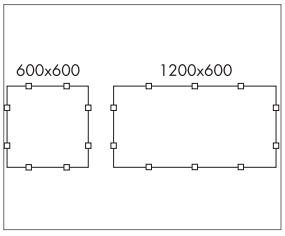
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

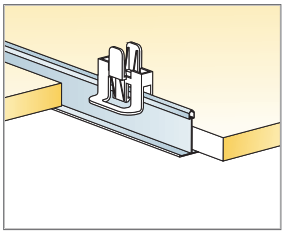
		Размер, мм	
		600x600	**1200x600**
1	Hygiene Protec A	2,8/м²	1,4/м²
2	Главная направляющая C3 T24 Connect 9101, монтаж с шагом 1200 мм	0,9м/м²	0,9м/м²
3	Поперечная направляющая Connect T24 C3 9102, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м²	1,7м/м²
4	Поперечная направляющая C3 T24 Connect 9102, L=600 мм	0,9м/м²	-
5	Регулируемый подвес Connect C3, монтаж с шагом 1200 (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м²	0,7/м²
6	Клипса подвеса Connect арт.1286	0,7/м²	0,7/м²
7	Инспекционный люк Connect Inspection C3	по требованию	
8	Клипса Hygiene 20 Connect 0172	11/м²	7/м²
9	Торцевой профиль C3 Connect (для панелей толщиной 20 мм)	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