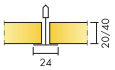
Ecophon Hygiene Advance™ A

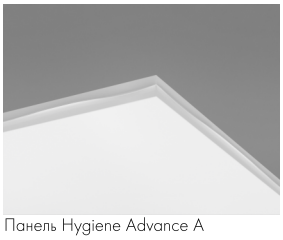
Потолочная система Ecophon Hygiene Advance™ A имеет открытую подвесную систему. Данная потолочная система может ежедневно подвергаться усиленной чистке и дезинфекции с использованием агрессивных реагентов. Система может эксплуатироваться в максимально жестких условиях. Выпускается в модификациях с подвесной системой для категории коррозионной нагрузки C3 для влажных и сырых помещений и C4 для особо сырых помещений.

РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

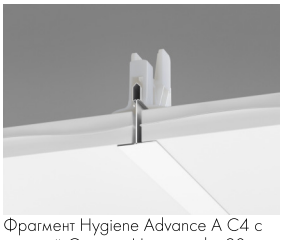


Размер, мм	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Толщина (s)	20	40	20	40
Монтажная схема	M246C4, M252C3	M246C4, M252C3	M246C4, M252C3	M246C4, M252C3

© Ecophon Group



Панель Hygiene Advance A



Фрагмент Hygiene Advance A C4 с клипсой Connect Hygiene clip 20

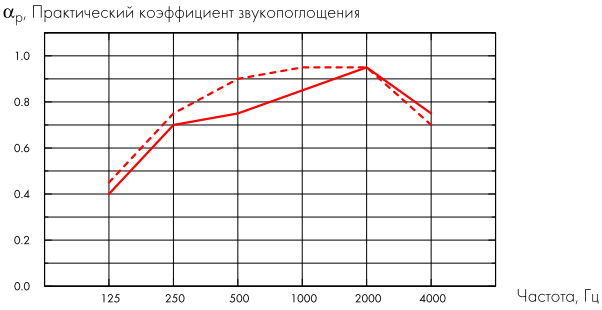
Система Hygiene Advance A C4

Акустика

Для технических панелей Hygiene Advance Technical tile не определены показатели по звукопоглощению.

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.



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	0.40	0.70	0.75	0.85	0.95	0.75	0.85	B
40	200	0.45	0.75	0.90	0.95	0.95	0.70	0.90	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
20	200	0.80	0.76
20	400	0.80	0.79
40	200	0.75	0.76
40	400	0.75	0.76

Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Французский VOC	A+
Финский M1	•

Переработка

Минимальное содержание переработанных материалов	59%
Переработка	Полностью перерабатываемые

Пожаробезопасность

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

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.

Влагостойкость

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

Внешний вид

Цвет: White 141 (белый 141), ближайший цвет в системе NCS S 1000-N, светоотражение 73%. Обратите внимание, что существует небольшая разница в блеске и внешнем виде между плитами Hygiene Advance и технической панелью Hygiene Advance.

Очистка

Ежедневная сухая чистка, чистка пылесосом и влажная уборка.

Специальная очистка

Химическая стойкость/Дезинфекция

Chemical	Concentration
Formalin	37%
Ammoniac	25%
Hydrogen peroxide	30%
Sulfuric acid	5%
Phosphoric acid	30%
Peracetic acid	15%
Hydrochloric acid	5%
Isopropanol	100%
Sodium hydroxide	5%
Sodium hypochlorite	5%

Протестировано в соответствии с ISO 2812-1, классификация по ISO 4628-1 с наилучшими результатами среди химических веществ.

Стойкость к грибам и бактериям

Standard/Method	
ISO 846 A	1
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

При монтаже в соответствии с монтажной схемой M252:
Hygiene Advance A: 20 мм: 1,1 м³/(ч x м² x Па)
Hygiene Advance A: 40 мм: 0,3 м³/(ч x м² x Па)

Доступ в межпотолочное пространство

Панели демонтируются. Панели с клипсами Connect Hygiene позволяют производить их мойку в подвешенном состоянии. Connect Democlips 20 C4 обеспечивают легкий доступ в пространство над потолком.

Монтаж

Установка в соответствии с монтажной схемой, руководством по установке и вспомогательными рисунками. Подрезанные кромки должны быть обработаны с использованием ленты Connect Hygiene Advance Tape и подходящего герметика.

Вес системы

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 3 kg/m² for 20 mm thickness and 4,5 kg/m² for 40 mm thickness.

Механические свойства

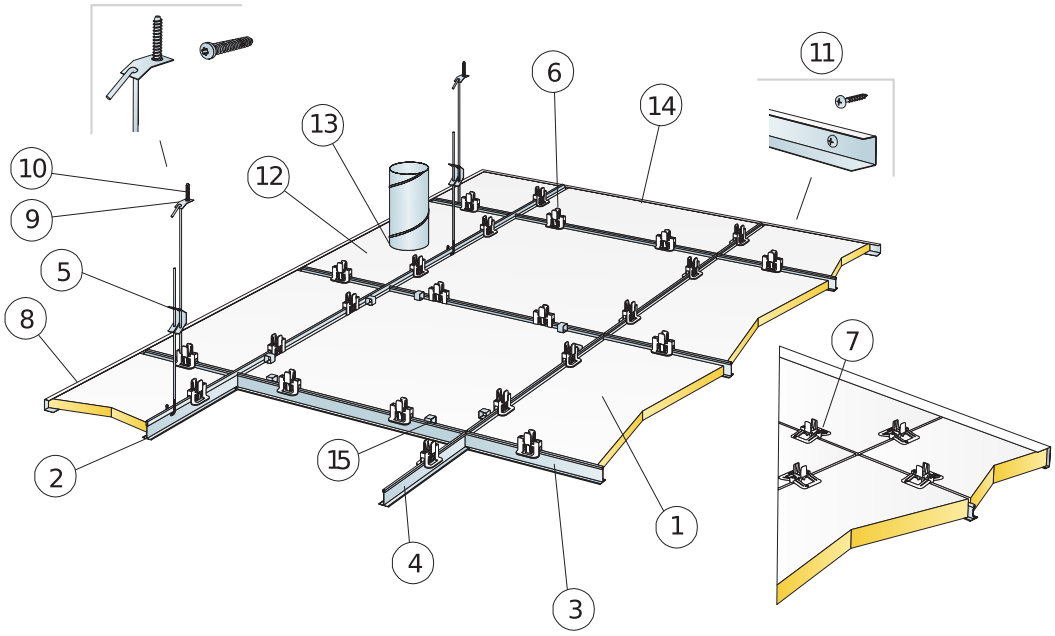
Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на www.ecophon.com/ru.

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

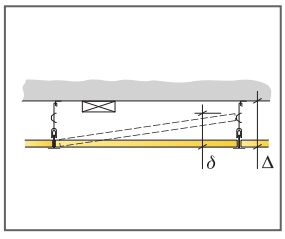
МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M246C4) ДЛЯ ECOPHON HYGIENE ADVANCE™ A C4



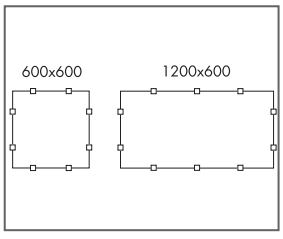
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

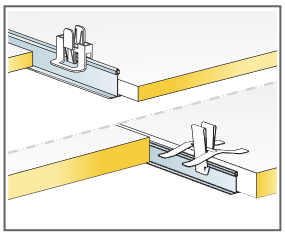
		Размер, мм			
		600x600	**600x600**	**1200x600**	**1200x600**
1	Панель Hygiene Advance A	2,8/м²	2,8/м²	1,4/м²	1,4/м²
2	Главная направляющая Connect T24 C4, монтаж с шагом 1200 мм	0,9м/м²	0,9м/м²	0,9м/м²	0,9м/м²
3	Поперечная направляющая T24 C4 L=1200, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м²	1,7м/м²	1,7м/м²	1,7м/м²
4	Поперечная направляющая T24 C4, L=600 мм	0,9м/м²	0,9м/м²	-	-
5	Регулируемый подвес C4, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м²	0,7/м²	0,7/м²	0,7/м²
6	Клипса Connect Hygiene clip 20	11/м²	11/м²	7/м²	7/м²
7	Клипса Connect Hygiene Clip 40 C4	11/м²	11/м²	7/м²	7/м²
8	Профиль Connect Channel Trim C4, крепится с шагом 300 мм	по требованию			
9	Крепежная пластина Connect C4	0,7/м²	0,7/м²	0,7/м²	0,7/м²
10	Крепежный винт Connect Anchor screw C4	0,7/м²	0,7/м²	0,7/м²	0,7/м²
11	Саморез Connect Installation screw C4	3,4/п.м. торцевой профиль C4			
12	Техническая панель Hygiene Advance	по требованию			
13	Герметик для соединений (не поставляется Ecophon)	по требованию			
14	Лента Connect Hygiene Advance Tape	по требованию			
15	Клипса Connect Demo Clip 20 C4 (где необходим доступ в межпотолочное пространство)	по требованию			
	Δ Мин. высота подвеса системы: 150 мм	-	-	-	-
	δ Мин. глубина демонтажа системы: 150 мм	-	-	-	-



См. Количество по спецификации



Расположение клипс

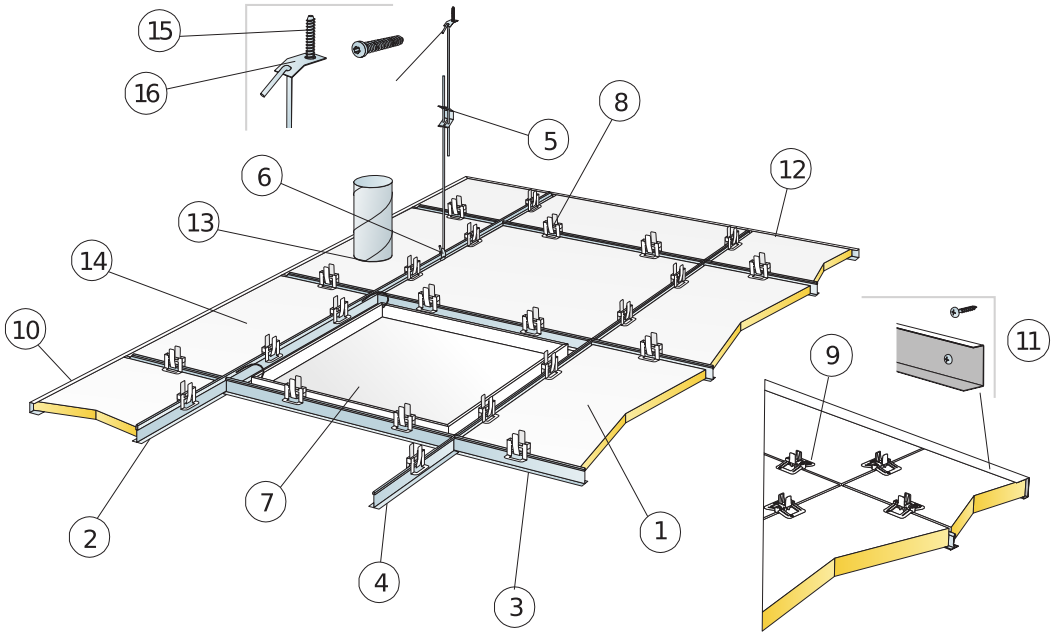


Клипсы для фиксации панелей

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка (N)	Мин. несущая способность (N)
600x600	40	160
600x600	40	160
1200x600	40	160
1200x600	40	160

Норма нагрузки/несущая способность

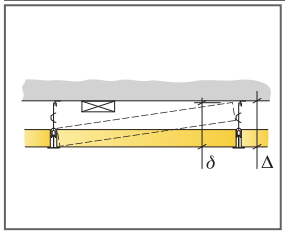
МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M252C3) ДЛЯ ECOPHON HYGIENE ADVANCE™ A C3



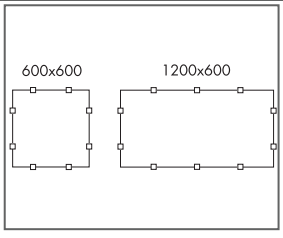
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

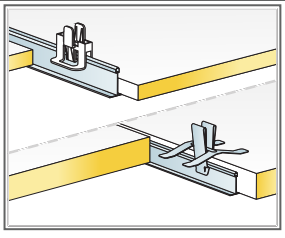
		Размер, мм			
		600x600	**600x600**	**1200x600**	**1200x600**
1	Панель Hygiene Advance A	2,8/м²	2,8/м²	1,4/м²	1,4/м²
2	Главная направляющая C3 T24 Connect 9101, монтаж с шагом 1200 мм	0,9м/м²	0,9м/м²	0,9м/м²	0,9м/м²
3	Поперечная направляющая Connect T24 C3 9102, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м²	1,7м/м²	1,7м/м²	1,7м/м²
4	Поперечная направляющая C3 T24 Connect 9102, L=600 мм	0,9м/м²	0,9м/м²	-	-
5	Регулируемый подвес Connect C3, монтаж с шагом 1200 (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м²	0,7/м²	0,7/м²	0,7/м²
6	Клипса подвеса Connect арт.1286 (не для установки в бассейне)	0,7/м²	0,7/м²	0,7/м²	0,7/м²
7	Инспекционный люк Connect Inspection C3	по требованию			
8	Клипса Hygiene 20 Connect 0172	11/м²	11/м²	7/м²	7/м²
9	Клипса Hygiene 40 Connect 3254	11/м²	11/м²	7/м²	7/м²
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			
12	Лента Connect Hygiene Advance Tape	по требованию			
13	Герметик для соединений (не поставляется Ecophon)	по требованию			
14	Техническая панель Hygiene Advance	по требованию			
15	Крепежный винт Connect Anchor screw C4	0,7/м²	0,7/м²	0,7/м²	0,7/м²
16	Крепежная пластина Connect C4	0,7/м²	0,7/м²	0,7/м²	0,7/м²
	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	40	160
600x600	40	160
1200x600	40	160
1200x600	40	160

Норма нагрузки/несущая способность