

Ecophon Hygiene Advance™ Baffle

Ecophon Hygiene Advance™ Baffle- звукопоглощающая система из вертикальных баффов для жестких условий эксплуатации, таких как жировые загрязнения и взвесь загрязнителя в атмосфере.

Поверхность панелей выдерживает ежедневную мойку и дезинфекцию самыми сильными средствами. 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 Advance™ Baffles и подвесной системы Connect™ класса коррозионной стойкости C3 для помещений

с высокой влажностью, общий вес системы около 4 кг/м². Панели изготовлены из стекловолокна высокой плотности, полностью герметизированной в гладкую непроницаемую пленку высокого качества.

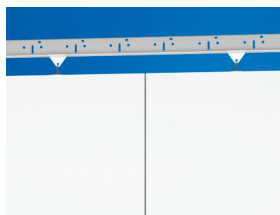


Kęrzyn Motonezy, Poland

РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



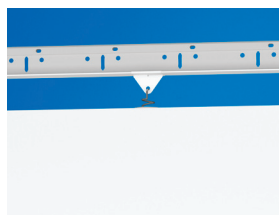
Размер, мм	1 200x600
T24	•
Толщина (s)	40
Монтажная схема	M259, M260



Установка системы Hygiene Advance Baffle C3 рядами



Установка системы Hygiene Advance Baffle C3 под прямыми углами



Система Hygiene Advance Baffle C3 с клипсой Connect Baffle clip



Панель Hygiene Advance Baffle

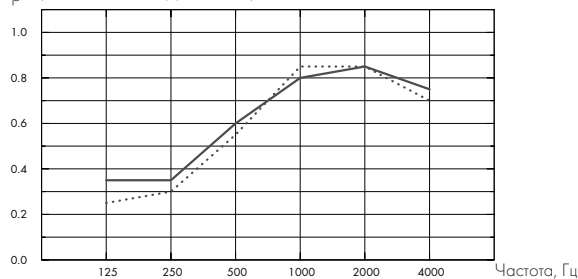


Акустика

Звукопоглощение:

Результаты тестов в соответствии с EN ISO 354:2003 Примечание: Результаты несопоставимы с результатами, сделанными в соответствии с более старыми версиями этого стандарта из-за расхождений в методе испытания. Классификация в соответствии с EN ISO 11654, единичные значения для NRC и SAA в соответствии с ASTM C 423.

α_p Практический коэффициент звукопоглощения



... Advance Baffle in rows, c600 mm, with ~1,4 baffles/m² ceiling area, 600 mm o.d.s.

– Advance Baffle in rectangles, with ~1,3 baffles/m² ceiling area, 600 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		
in rows	40	600	0.25	0.30	0.55	0.85	0.85	0.70	0.55	D
in rectangles	40	600	0.35	0.35	0.60	0.80	0.85	0.75	0.60	C

	s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
in rows	40	600	1.00	1.00
in rectangles	40	600	1.00	1.00



Indoor Air Quality

Экологические сертификаты

Финский M1

Французский VOC A+



Circularity

Полностью пригодны ко вторичной переработке.



Пожаробезопасность

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

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



Humidity Resistance

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



Внешний вид

Цвет: White 141 (белый 141), ближайший цвет в системе NCS S 1000-N, светоотражение 73%.



Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



Advanced Cleanability



Chemical resistance/Disinfection

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.



Mould and Bacterial Resistance

Standard/Method	
ISO 846 A	1
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.



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.



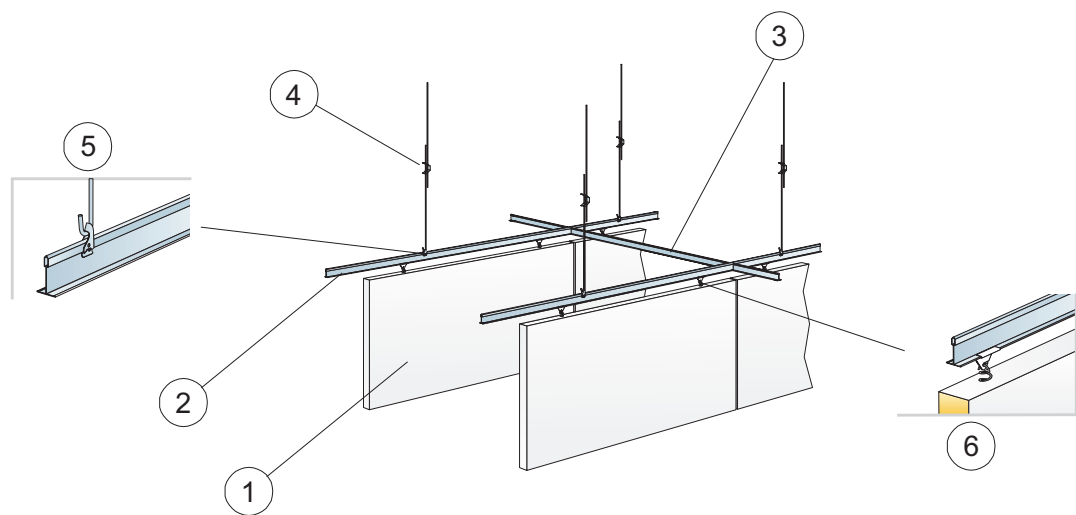
Механические свойства

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



CE

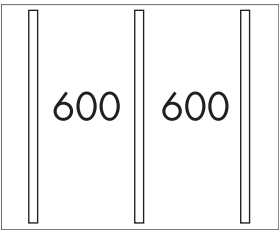
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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



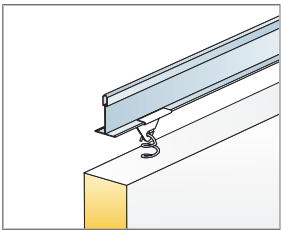
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

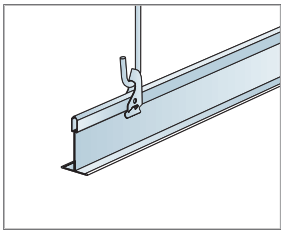
Размер, мм		
1200x600		
1	Hygiene Advance Baffle	1,4/м²
2	Главная направляющая C3 T24 Connect 9101, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м²
3	Поперечная направляющая C3 T24 Connect 9102, l=600 мм, монтаж с шагом 1800 мм	0,6м/м²
4	Регулируемый подвес Connect C3	1,4/м²
5	Клипса подвеса Connect	1,4/м²
6	Клипса Connect Baffle C3	2,8/м²



Установка рядами



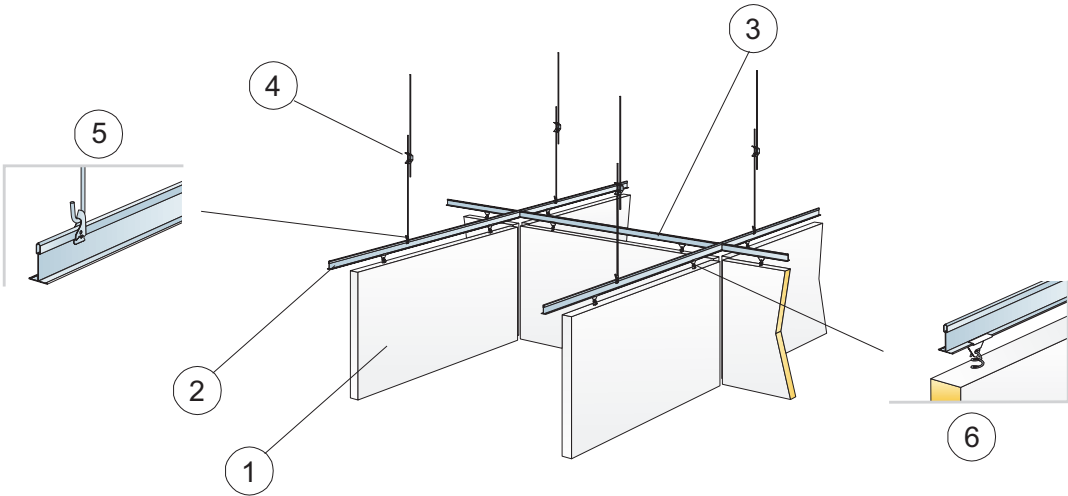
Фрагмент подвеса



Регулируемый подвес и клипса 1286

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
1200x600	0	160

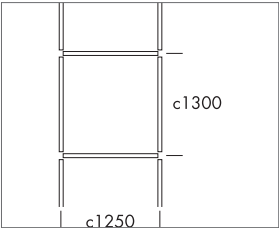
Норма нагрузки/несущая способность



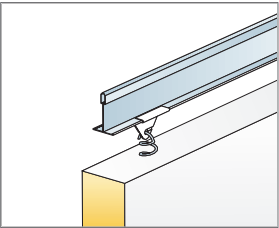
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

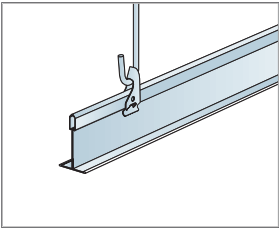
		Размер, мм
		1200x600
1	Hygiene Advance Baffle	1,3/м²
2	Главная направляющая Connect T24 Main C3, монтаж с шагом 1250 мм для M260, M264	0,8м/м²
3	Поперечная направляющая C3 T24 Connect 9105, l=1250 мм, монтаж с шагом 1300 мм	0,8м/м²
4	Регулируемый подвес Connect Adjustable Hanger C3	0,7/м²
5	Клипса подвеса 1286	0,7/м²
6	Клипса Connect Baffle C3	2,5/м²



Установка панелей под прямыми углами ("прямоугольниками")



Фрагмент подвеса



Регулируемый подвес и клипса 1286

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
1200x600	0	160

Норма нагрузки/несущая способность