

Ecophon Super G™ A

Потолок Super G™ A предназначен для использования в помещениях, где поверхность потолка может подвергаться механическим воздействиям, например, в спортивных залах, коридорах школ и т.д. Ecophon Super G™ A монтируется в открытой подвесной системе с установкой противоударного профиля или клипс для фиксации панелей. Панели могут быть демонтированы, для этого последняя панель не фиксируется.

ударопрочной сетки. Задняя сторона панели покрыта неокрашенной стеклотканью. Кромки неокрашены или загрунтованы. Подвесная система Connect™ изготовлена из оцинкованной стали.

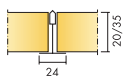
Для достижения наилучших результатов рекомендуется применять подвесную систему и аксессуары Connect™.

Система потолка состоит из панелей Ecophon Super G™ A и подвесной системы Connect™. Вес системы около 3-4 кг/м². Панели изготовлены из стекловолокна высокой плотности с использованием технологии 3RD. На лицевую поверхность нанесено покрытие из



Cardex, Leidschendam, Netherlands

РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



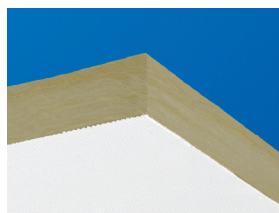
Размер, мм	600x600	600x600	1200x600	1200x600	XL 1600x600	XL 1800x600	XL 2000x600	XL 2400x600
T24	•	•	•	•	•	•	•	•
Толщина (s)	20	35	20	35	35	35	35	35
Монтажная схема	M199	M55	M199	M55	M55	M55	M55	M55



Система потолка Super G A



Система потолка Super G A с противоударным профилем



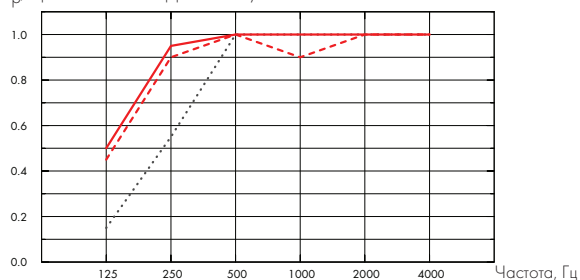
Акустика

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



--- Super G A 20 mm, 200 mm o.d.s.
 ... Super G A 35 mm, 50 mm o.d.s.
 — Super G A 35 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	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
35	50	0.15	0.55	1.00	1.00	1.00	1.00	0.85	B
35	200	0.50	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
35	50	0.90	0.92
35	200	1.00	0.97
35	400	0.90	0.92



Доступ в межпотолочное пространство

Панели удерживаются клипсами, однако легко демонтируются.



Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



Внешний вид

Цвет: White 085 (белый 085). Ближайший цвет в системе NCS S 1002-Y. Светоотражение: 78%.



Влагостойкость

Панели выдерживают постоянную относительную влажность воздуха до 95% при температуре 30°С без провисания, деформации и расслоения (EN 13964).



Внутренний микроклимат



Влияние на окружающую среду

Панели полностью пригодны для вторичной переработки.



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

M199 тестировалась в соответствии со стандартом EN 13964, приложение D, и отнесена к классу 3A, M55 отнесена к классу 2A. Информацию о дополнительных нагрузках см. табл. Подробно: см. "Функциональные требования", раздел "Механические свойства" на www.ecophon.com/ru.



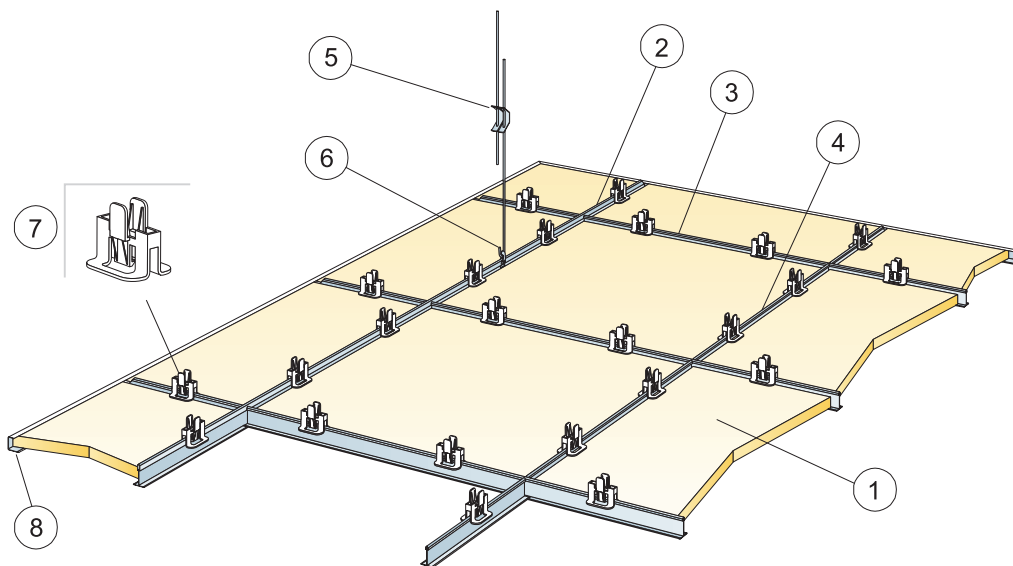
Монтаж

Установка в соответствии с монтажной схемой, руководством по установке и вспомогательными рисунками. Панели устанавливаются по направлению стрелок на обратной стороне панелей.



CE

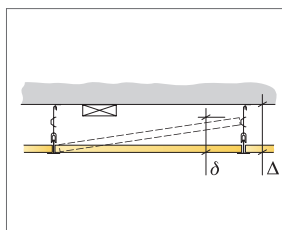
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN 13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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



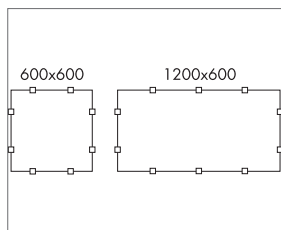
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

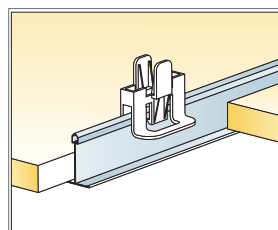
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Super G A	2,8/м ²	1,4/м ²
2 Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м ²	0,9м/м ²
3 Поперечная направляющая Connect T24, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м ²	1,7м/м ²
4 Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм	0,9м/м ²	-
5 Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м ²	0,7/м ²
6 Клипса подвес Connect (закреплен шурупом)	0,7/м ²	0,7/м ²
7 Клипса Higiene 20 Connect 0172	11/м ²	7/м ²
8 Торцевой профиль 0532	по требованию	
Δ Мин. высота подвеса системы: 150 мм		
δ Мин глубина демонтажа: 150 мм (панели не закреплены клипсами)		



См. Количество по спецификации



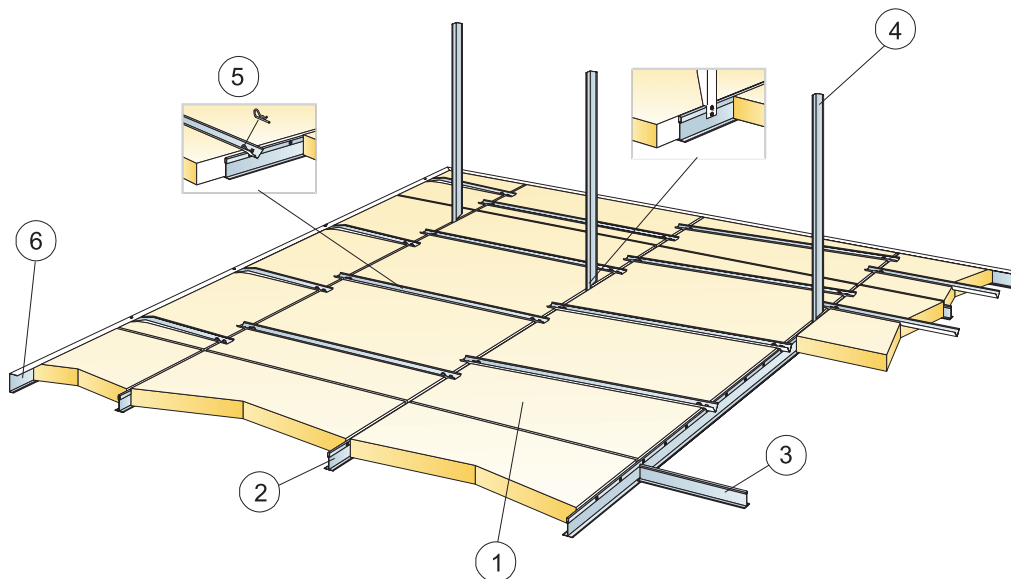
Расположение клипс



Клипса для фиксации панелей

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600	50	160
1200x600	50	160

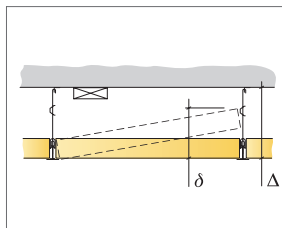
Норма нагрузки/несущая способность



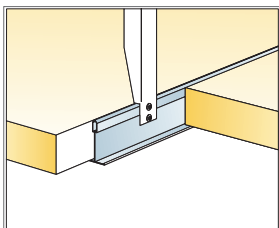
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

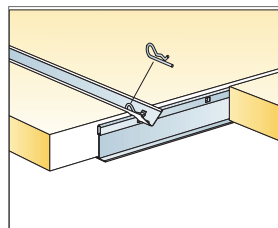
		Размер, мм					
		600x600	1200x600	1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1	Ecophon Super G A и Super G A XL	2,8/м ²	1,4/м ²	1,05/м ²	0,95/м ²	0,85/м ²	0,7/м ²
2	Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 600 мм	1,7/м ²	1,7/м ²	1,7/м ²	1,7/м ²	1,7/м ²	1,7/м ²
3	Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм	1,7/м ²	0,9/м ²	0,65/м ²	0,6/м ²	0,5/м ²	0,45/м ²
4	Жесткий подвес из пристенного уголка, макс. L=1200мм, монтаж с шагом 1200 мм	1,4/м ²	1,4/м ²	1,4/м ²	1,4/м ²	1,4/м ²	1,4/м ²
5	Противоударный профиль Connect 3315 (фиксирующие пружины в комплекте)	5,6/м ²	4,2/м ²	4,2/м ²	4,7/м ²	4,2/м ²	4,2/м ²
6	Торцевой профиль Connect 0261, крепление с шагом 300 мм (h=44 мм)	по требованию					
Δ Мин. высота подвеса системы: 200 мм		-	-	-	-	-	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: 200 мм (для панелей без противоударного профиля)		-	-	-	-	-	-



См. Количество по спецификации



Фрагмент подвеса



Соединение профилей с помощью шплинта

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600	40	160
1200x600	40	160
1600x600	40	160
1800x600	40	160
2000x600	40	160
2400x600	40	160

Норма нагрузки/несущая способность