

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.

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

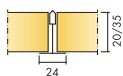
ударопрочной сетки. Задняя сторона панели покрыта неокрашенной стеклотканью. Кромки неокрашены или загрунтованы. Подвесная система Connect™ изготовлена из оцинкованной стали.

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



Cardex, Leidschendam, Netherlands

РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



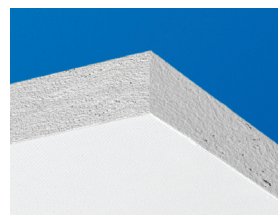
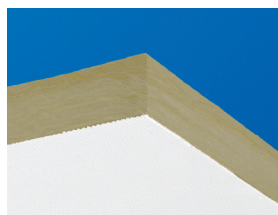
Размер, мм	600x600	600x600	1200x600	1200x600	XL 1600x600	XL 1800x600	XL 2000x600	XL 2400x600
T24	•	•	•	•	•	•	•	•
Толщина (s)	20	35	20	35	35	35	35	35
Монтажная схема	M199	M55	M199	M55	M55	M55	M55	M55



Система потолка Super G A



Система потолка Super G A с
противоударным профилем



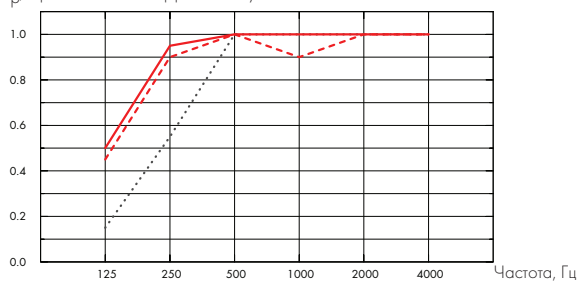
Акустика

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



Внутренний микроклимат

Экологические сертификаты

Французский VOC A

Finnish M1



Влияние на окружающую среду

Полностью пригодны ко вторичной переработке.



Пожаробезопасность

Страна	Стандарт	Класс
Россия	ФЗ №123	KM 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.



Влагостойкость

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



Внешний вид

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



Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



Доступ в межпотолочное пространство

Панели удерживаются клипсами, однако легко демонтируются.



Монтаж

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



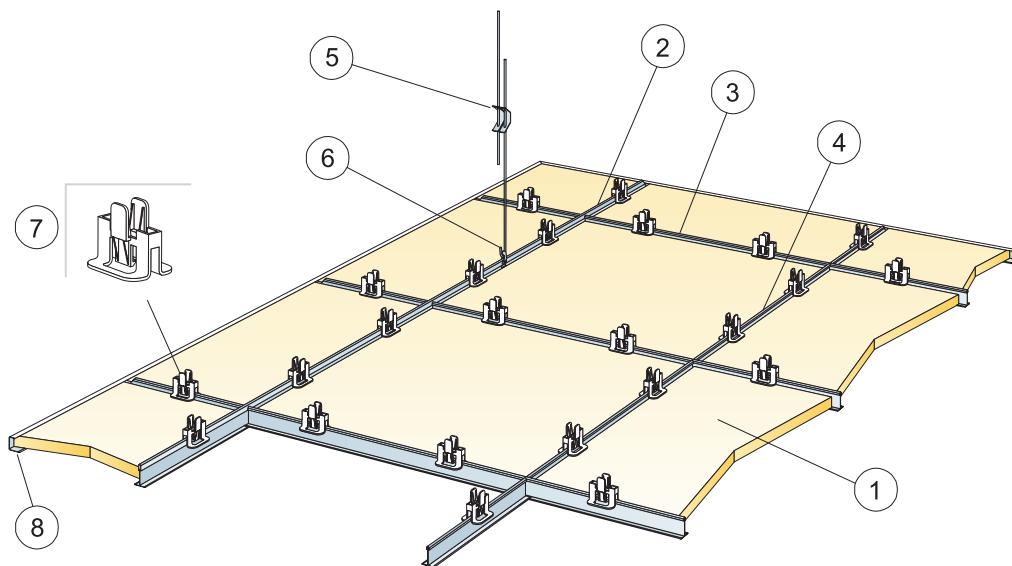
Механические свойства

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.



CE

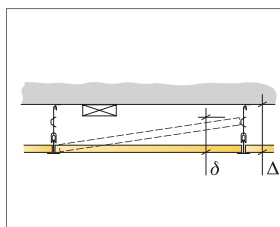
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN 13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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



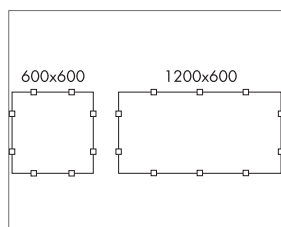
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

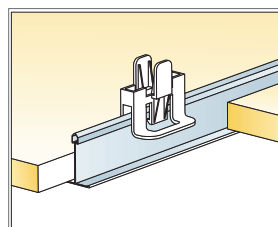
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Super G A	2,8/м ²	1,4/м ²
2 Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м ²	0,9м/м ²
3 Поперечная направляющая Connect T24, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м ²	1,7м/м ²
4 Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 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 Hygiene 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



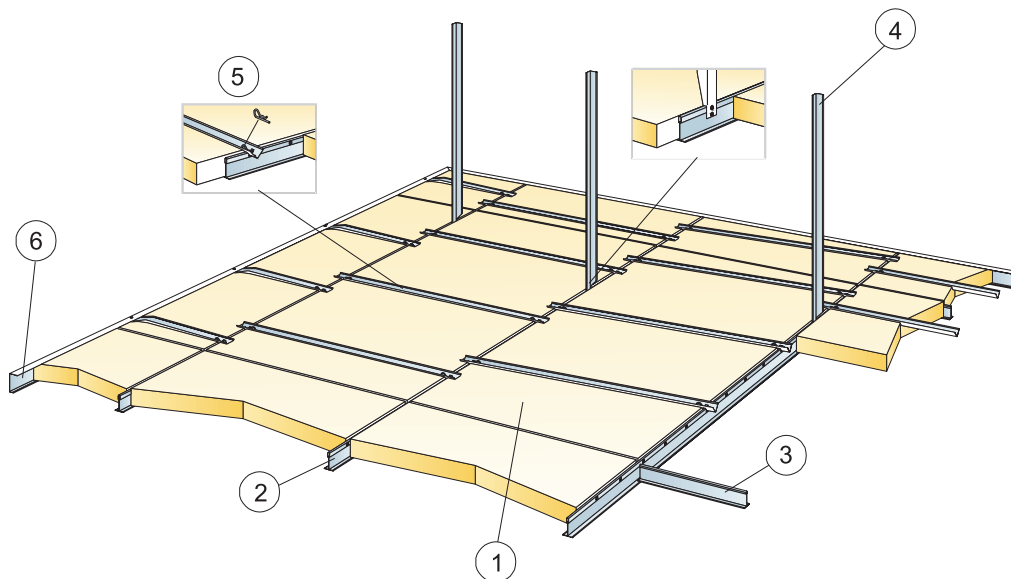
Расположение клипс



Клипса для фиксации панелей

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

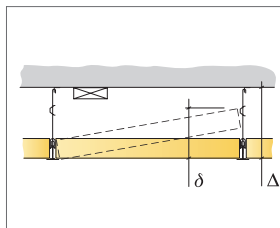
Норма нагрузки/несущая способность



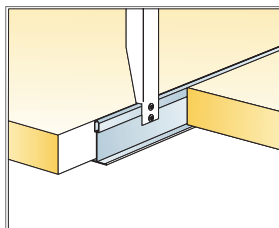
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

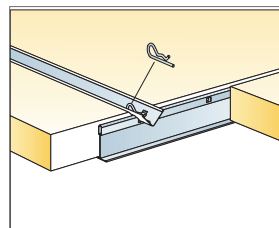
		Размер, мм					
		600x600	1200x600	1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1	Ecophon Super G A и Super G A XL	2,8/м ²	1,4/м ²	1,05/м ²	0,95/м ²	0,85/м ²	0,7/м ²
2	Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 600 мм	1,7/м ²	1,7/м ²	1,7/м ²	1,7/м ²	1,7/м ²	1,7/м ²
3	Поперечная направляющая T24 Connect, 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	4,2/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					
7	Для прямого монтажа: Прямой нерегулируемый кронштейн, монтаж с шагом 1200 мм	0,7/м ²	0,7/м ²	-	-	-	-
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 шпильки

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