

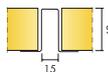
Ecophon Super G™ Plus A

Потолочная система Ecophon Super G™ Plus A имеет прочную подвесную систему из утепленного профиля Recessed profile. Данная потолочная система монтируется непосредственно на перекрытии или на промежуточной подвесной системе. Предназначена для спортзалов и иных помещений, в которых возможны сильные удары по потолку.

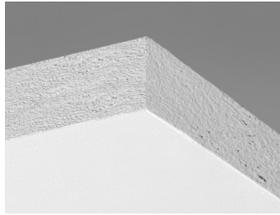


Liemers College, Zevenaar, Netherlands

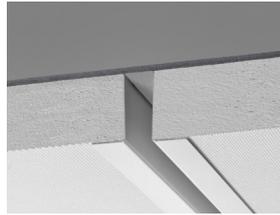
РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



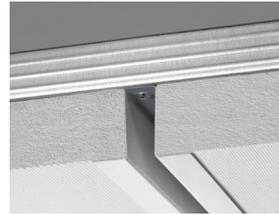
Размер, мм	1200x600
Special	•
Толщина (s)	40
Монтажная схема	M115, M116



Панель Super G Plus A



Фрагмент системы Super G Plus A, прямой монтаж



Фрагмент системы Super G Plus A, монтаж с использованием U-профиля



Система Super G Plus, монтаж на подвесную систему



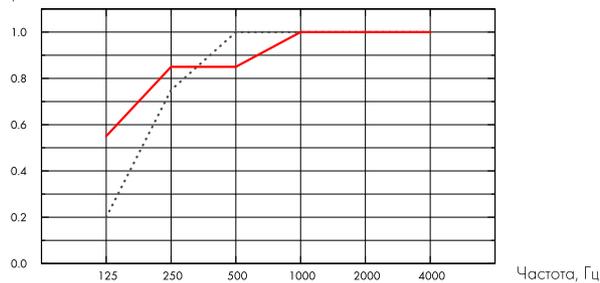
Акустика

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 Plus A 40 mm, 40 mm o.d.s.

— Super G Plus A 40 mm, 200 mm o.d.s.

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		
40	40	0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	200	0.55	0.85	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
40	40	0.90	0.90
40	200	0.90	0.89
40	400	0.85	0.87



Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Французский VOC	A
Финский M1	•



Воздействие на окружающую среду

Kg CO₂ equiv/m²

Super G Plus A	7,73 (Super G family EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)
----------------	---



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

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

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



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

Профиль не демонтируется.



Монтаж

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



Вес системы

The weight of the system (including suspension grid) should be 6 or 10 kg/m² (depending on installation method).



Механические свойства

M115 и M116 тестировалась в соответствии со стандартом EN 13964, приложение D (и DIN 18 032, часть 3), и отнесена к классу 1A. Информацию о дополнительных нагрузках см. таблицу. Подробно: см. "Функциональные требования", раздел "Механические свойства" на www.ecophon.com/ru.



Ударопрочность

M-skuetch	Класс
M115	1A
M116	1A

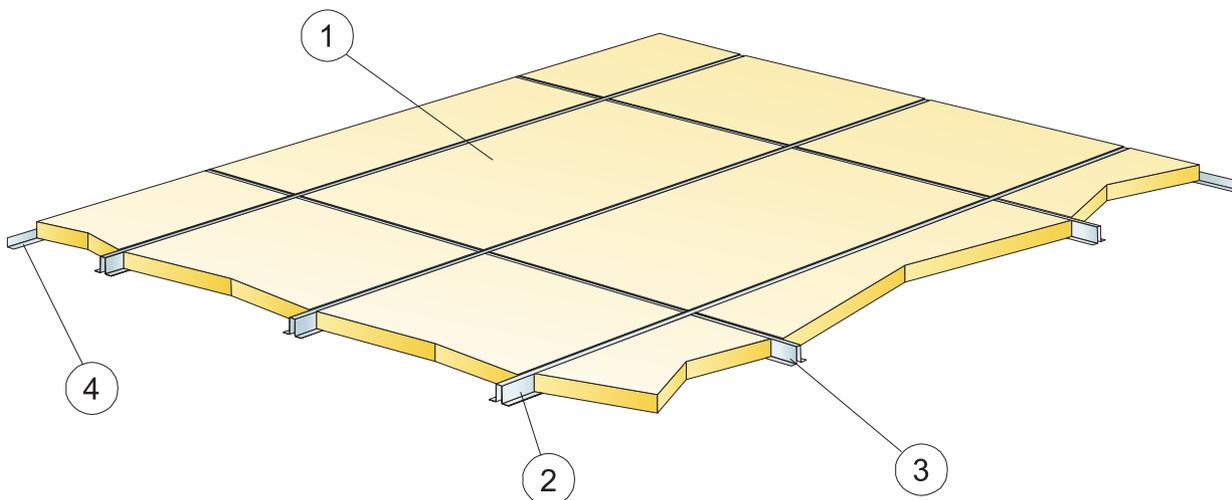
Tested and classified according to EN 13964 annex D and fulfill the demands corresponding to DIN 18032 part 3. Adding installations to the system might affect the systems impact resistance.



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).

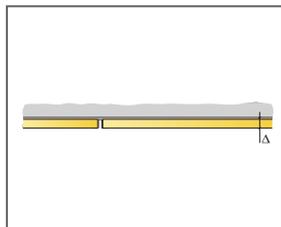
МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M115) ДЛЯ ECOPHON SUPER G PLUS A, ПРЯМОЙ МОНТАЖ



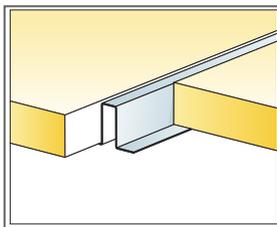
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

	Размер, мм
	1200x600
1 Super G Plus A	1,4/м ²
2 U-профиль Plus Connect 0358, l=2800 мм, монтаж с шагом 600 мм, крепление с шагом 400 мм	1,7м/м ²
3 U-профиль Plus 0359, l=582 мм, монтаж с шагом 1200 мм, крепление с шагом 400 мм	0,8м/м ²
4 Пристенный уголок Connect 8116, монтаж с шагом 300 мм	по требованию
Δ Мин. высота подвеса системы: 42 мм	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: не демонтируется	-



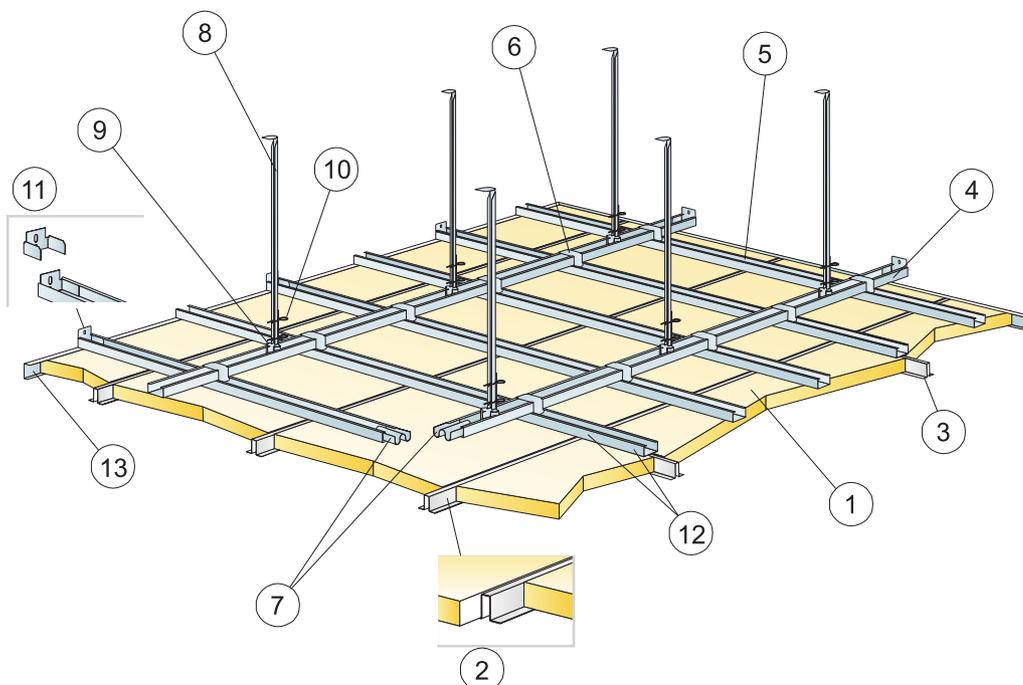
См. Количество по спецификации



Монтаж с использованием U-профиля

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка (N)	Мин. несущая способность (N)
1200x600	50	220

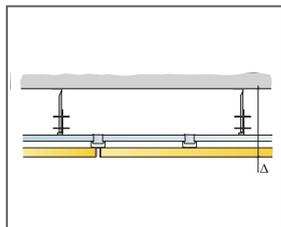
Норма нагрузки/несущая способность



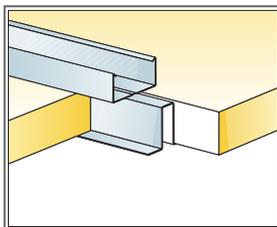
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

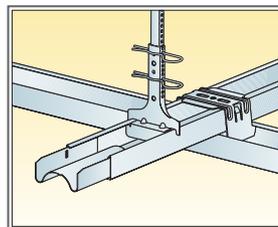
		Размер, мм
		1200x600
1	Super G Plus A	1,4/м ²
2	U-профиль Plus Connect 0358, l=2800 мм, монтаж с шагом 600 мм, крепление с шагом 400 мм	1,7/м ²
3	U-профиль Plus 0359, l=582 мм, монтаж с шагом 1200 мм, крепление с шагом 400 мм	0,8/м ²
4	C-профиль Plus Connect 0033, l=3100 мм, монтаж с шагом 800 мм	1,3/м ²
5	C-профиль Plus Connect 0033, l=3100 мм, монтаж с шагом 400 мм	2,5/м ²
6	X-соединитель Plus Connect 0980	3,2/м ²
7	Соединитель Plus Connect 0981	1,2/м ²
8	Верхний подвес Nonius, монтаж с шагом 800 мм	1,6/м ²
9	Нижний подвес Nonius Connect 0093, монтаж с шагом 800 мм	1,6/м ²
10	Фиксирующая пружина Connect 0078 (2/подвес)	3,2/м ²
11	Пристенный кронштейн Plus Connect 1114	по требованию
12	Саморез P Connect 4024, монтаж с шагом 400 мм	8/м ²
13	Торцевой профиль Connect 0261, крепление с шагом 300 мм (h=44 мм)	по требованию
Δ Мин. высота подвеса системы: 305 мм		-
δ Мин. глубина демонтажа системы: Полускрытые профили и панели демонтируются снизу		-



См. Количество по спецификации



Монтаж с использованием U-профиля и C-профиля



Вид жесткого подвеса

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка (N)	Мин. несущая способность (N)
1200x600	50	220

Норма нагрузки/несущая способность