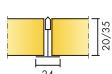


Ecophon Super G™ A

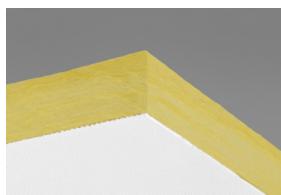
Потолочная система Ecophon Super G™ A имеет открытую подвесную систему с противоударными профилями или клипсами для фиксации панелей. Данная потолочная система предназначена для школьных коридоров и иных помещений, в которых возможны удары по потолку.



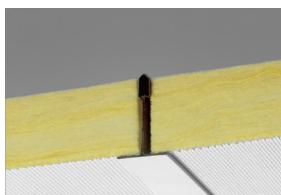
РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Толщина (s)	20	35	20	35
Монтажная схема	M199	M55	M199	M55



Панель Super G A



Фрагмент системы потолка Super G A с подвесной системой Connect T24



Система потолка Super G A



Система потолка Super G A с противоударным профилем

Акустика

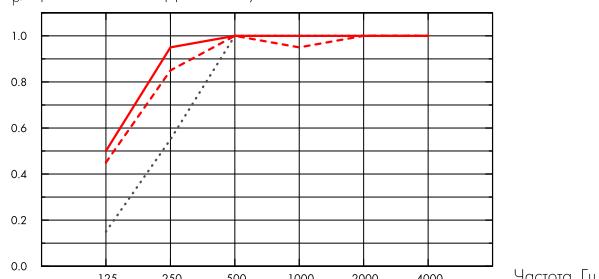


Звукопоглощение:

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	0.85	1.00	0.95	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

Качество воздуха в помещении



Экологические сертификаты

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



Воздействие на окружающую среду



	kg CO ₂ equiv/m ²
Super G A 20 мм	3,28
Super G A 35 мм	4,90

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804

Переработка



Минимальное содержание переработанных материалов (35 мм Super GA)	51%
Минимальное содержание переработанных материалов (20 мм Super GA)	42%
Переработка	Полностью перерабатываемые

Пожаробезопасность



Страна	Класс	
Россия	Ф3 №123	KM 1
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0

Панели обладают классом пожарной опасности KM1.

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



Вес системы (включая подвесную систему) около 3-4 кг/м²

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.

Ударопрочность



Thickness	M-sketch	Класс
20	M199	3A
35	M55	2A

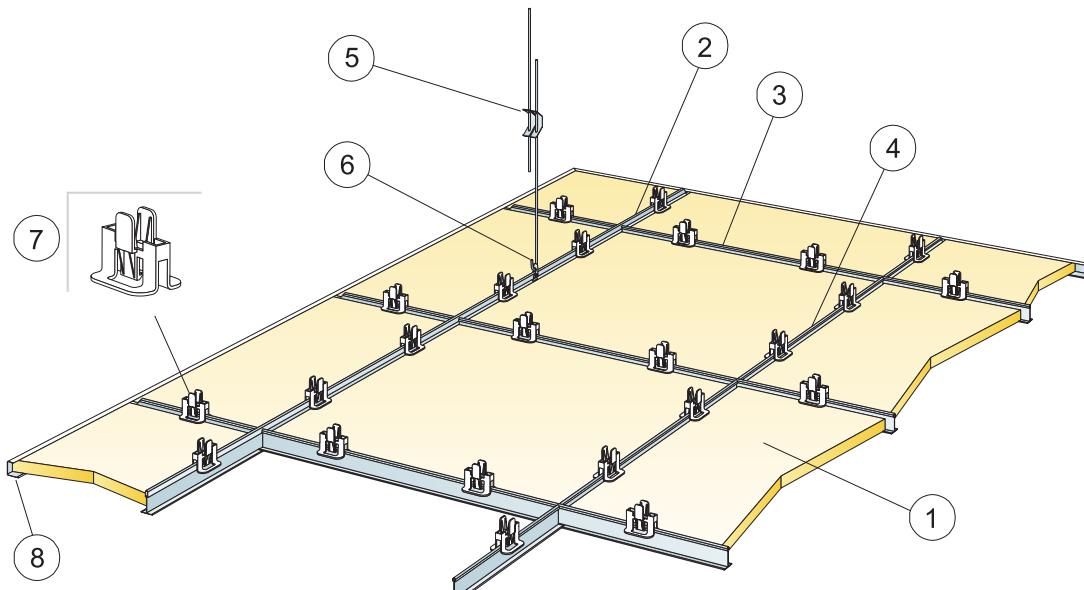
Протестировано и классифицировано в соответствии со стандартом EN 13964, приложение D.



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).

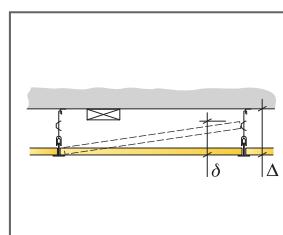
МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M199) ДЛЯ SUPER G A (20MM)



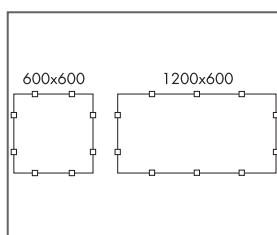
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

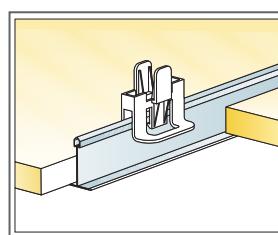
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Super G A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм [макс. расстояние от стены 300 мм]	0,9/m ²	0,9/m ²
3 Поперечная направляющая Connect T24, l=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7/m ²	1,7/m ²
4 Поперечная направляющая T24 Connect, l=600 мм	0,9/m ²	-
5 Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 мм [макс. расстояние от стены 600 мм]	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Клипса подвес Connect [закреплен шурупом]	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Клипса Hygiene 20 Connect 0172	11/m ²	7/m 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

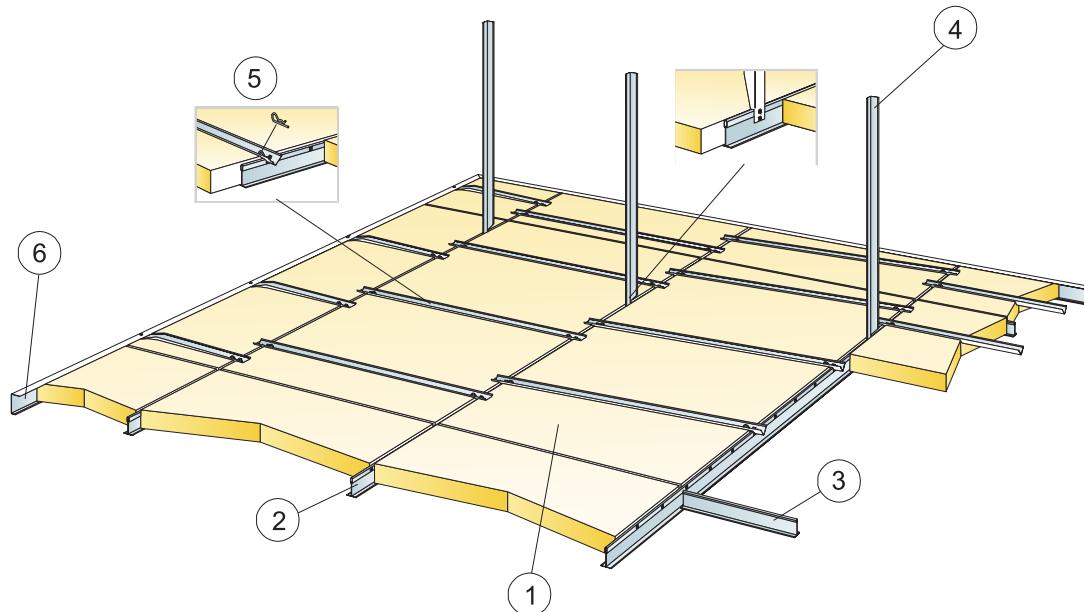


Клипса для фиксации панелей

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160

Норма нагрузки/несущая способность

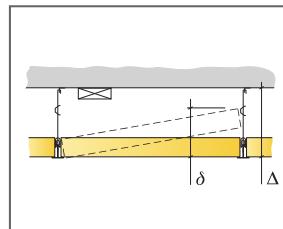
МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M55) ДЛЯ ECOPHON SUPER G A И SUPER G A XL (35MM)



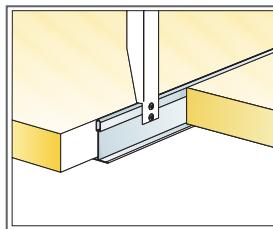
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

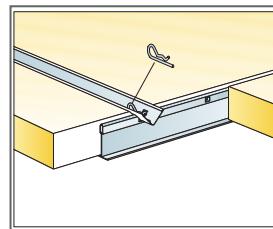
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Ecophon Super G A и Super G A XL	2,8/м ²	1,4/м ²
2 Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 600 мм	1,7 м/м ²	1,7 м/м ²
3 Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм	1,7 м/м ²	0,9 м/м ²
4 Жесткий подвес из пристенного уголка, макс. L=1200мм, монтаж с шагом 1200 мм	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
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]
600x600x35	40	160
1200x600x35	40	160

Норма нагрузки/несущая способность

Ecophon Super G™ B

Панели Ecophon Super G™ B приклеиваются непосредственно к перекрытию вплотную друг к другу. Благодаря скошенным кромкам панелей на их стыках образуются узкие желобки. В результате получается гладко выглядящий потолок. Панели предназначены для помещений, в которых необходимо сохранить изначальную высоту потолка в связи с его малой высотой или по иным причинам, и при этом возможны сильные удары по потолку.



РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

	Размер, мм	600x600
прямой монтаж		•
Толщина (s)		40
Монтажная схема		M298, M487



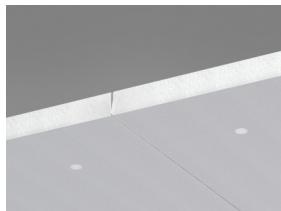
Панель Super G B



Фрагмент панелей Super G B



Система потолка Super G B



Section of Super G B system with screws

Акустика

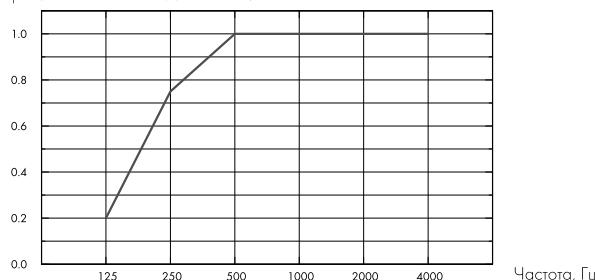


Звукопоглощение:

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 B 40 мм, 43 мм о.д.с.

о.д.с = 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		
40	43	0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
40	43	0.95	0.95

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 B	8,40
-----------	------

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



Переработка

Минимальное количество переработанного сырья	58%
Переработка	Полностью перерабатываемые

Пожаробезопасность



Страна	Класс	
Россия	Ф3 №123	KM 1
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0

Панели обладают классом пожарной опасности KM1.

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 и вспомогательными рисунками. Информацию по минимальной высоте подвеса системы см. в спецификации. Опорные поверхности должны выдерживать вес установленных панелей. В случае сомнений необходимо провести тест клея. Поверхность должна быть сухой и чистой. Для получения наилучших результатов поверхность должна быть гладкой.

Вес системы



Вес системы около 5 кг/м².

Механические свойства



M298 тестировалась в соответствии со стандартом EN 13964, приложение D, и отнесена к классу 3A. Дополнительная нагрузка должна быть закреплена на перекрытии.

Ударопрочность



M-sketch	Класс
M298	1A
M487	1A

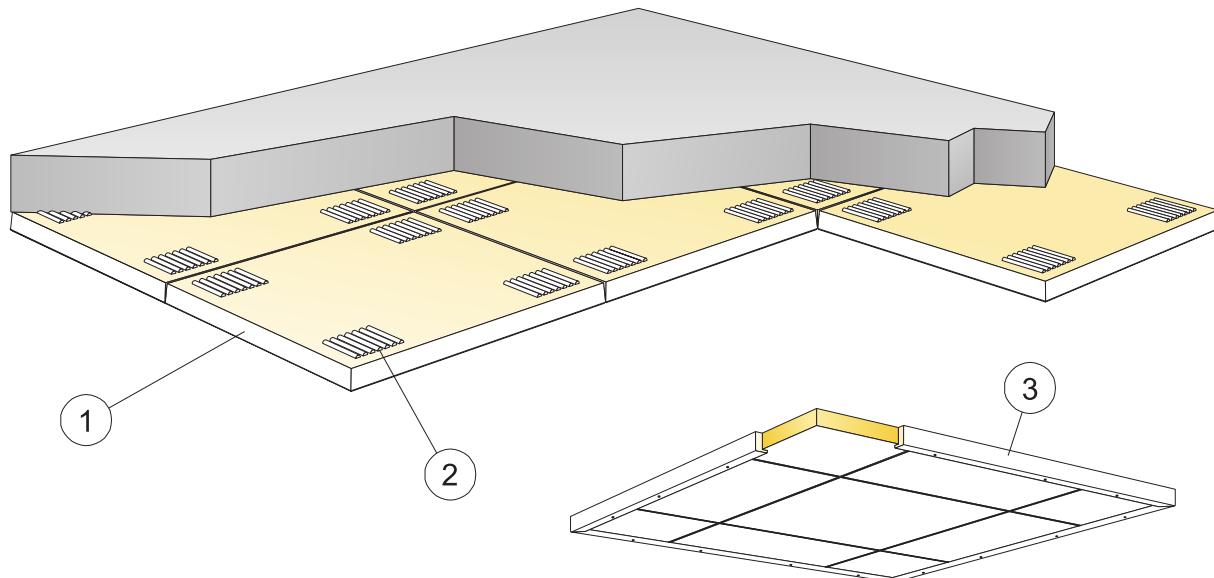
Протестировано и классифицировано в соответствии со стандартом EN 13964, прил. D, и полностью соответствует требованиям DIN 18032, часть 3. Дополнительные установки могут повлиять на ударопрочность системы.

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).

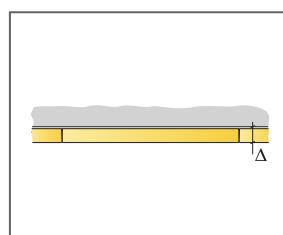
МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M298) ДЛЯ ECOPHON SUPER G В С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКУСТИЧЕСКОГО КЛЕЯ



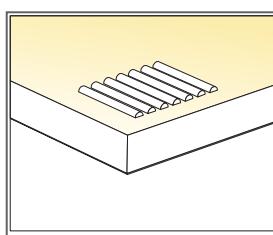
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

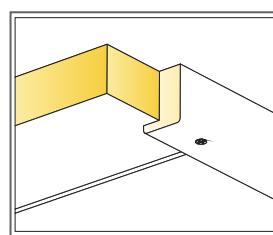
Размер, мм	
600x600	
1 Super G B	2,8/m ²
2 Акустический клей Connect 2100 [расход 0,25 л/м ² - 0,4 л/м ² в зависимости от условий монтажа]	по требованию
3 Применяется в случае монтажа плавающего потолка: деревянный молдинг, монтаж с шагом 500 мм	по требованию
Δ Мин. высота потолочной системы: 43 мм	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: не демонтируется	-
Видимые кромки следует закрасить	-



См. Количество по спецификации



Применение клея

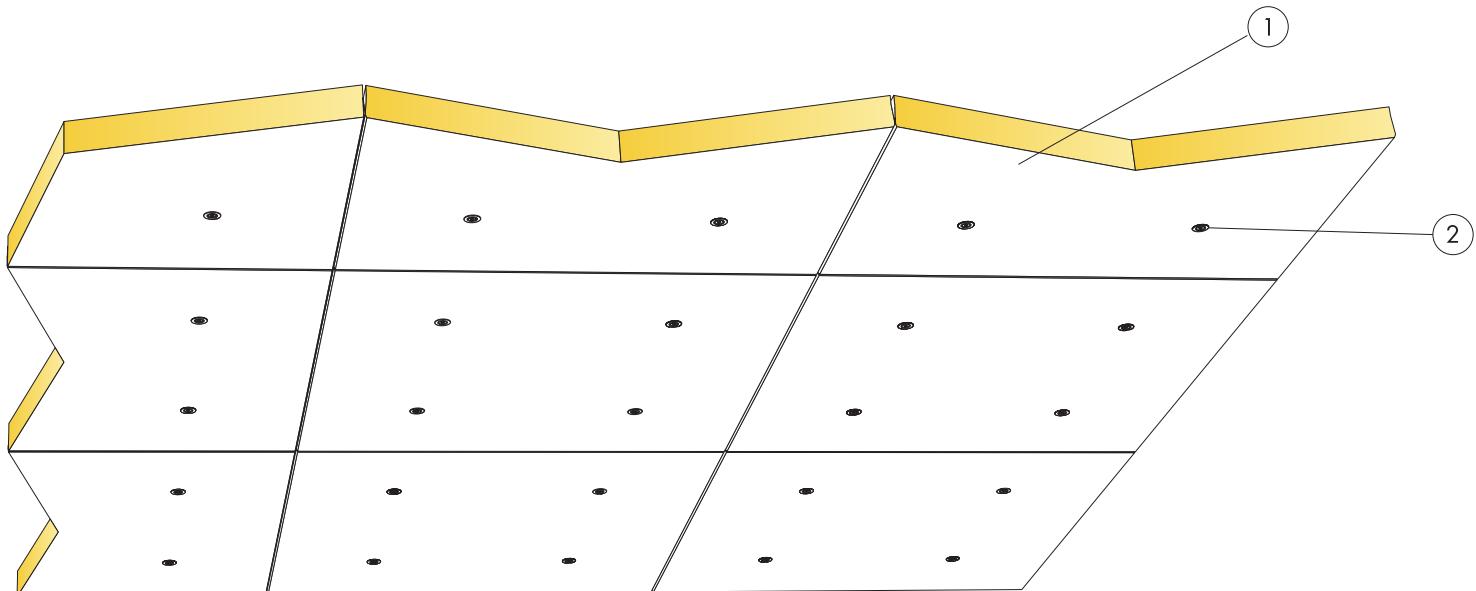


Деревянный молдинг

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600x40	-	-

Норма нагрузки/несущая способность

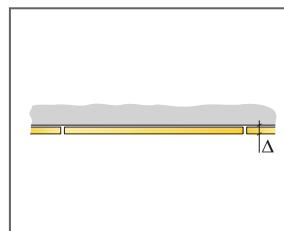
INSTALLATION DIAGRAM (M487) FOR ECOPHON SUPER G B WITH SCREW AND WASHER



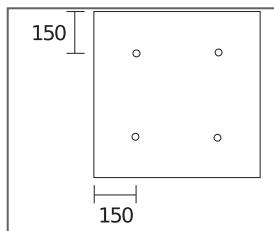
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

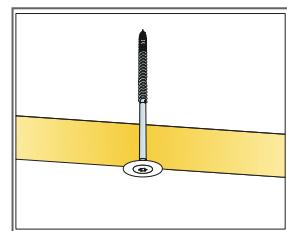
		Размер, мм
		600x600
1	Super G B	2,8/м ²
2	Connect Absorber screw SuperGB	11,1/м ²
Δ	Мин. высота потолочной системы: 43 мм	-
δ	Мин. глубина демонтажа системы: не демонтируется	-
Видимые кромки следует закрасить		-



См. Количество по спецификации



Расположение шурупов при креплении 600x600



Panel with Connect Absorber screw SuperGB

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600x40	-	-

Норма нагрузки/несущая способность

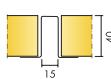
Ecophon Super G™ Plus A

Ударопрочная система Ecophon Super G™ Plus A состоит из ударопрочных панелей и U-профиля монтируемого напрямую к перекрытию или на подвесную систему. Для потолочных и стеновых покрытий спортивных сооружений а также помещений, где есть риск соударения от спортивных снарядов.

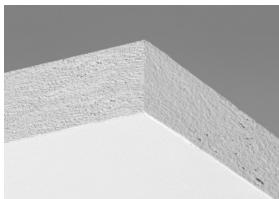


Liemers College, Zewendaal, Netherlands

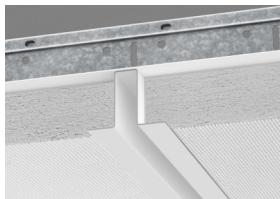
РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



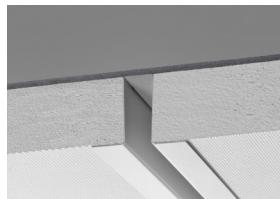
Размер, мм	1200x600
Специальное крепление	•
Толщина (s)	40
Монтажная схема	M115, M527



Панель Super G Plus A



Панель Super G Plus A

Фрагмент системы Super G Plus A,
прямой монтажСистема Super G Plus, монтаж на
подвесную систему

Акустика

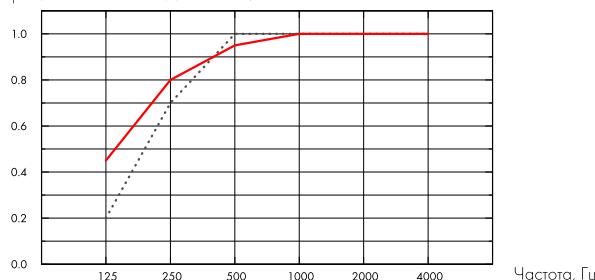


Звукопоглощение:

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.

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		
40	40	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	200	0.45	0.80	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
40	40	0.95	0.95
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	•



Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в
соответствии с ISO 14025 / EN 15804

Воздействие на окружающую среду



	kg CO ₂ equiv/m ²
Super G Plus A	7,73

Переработка



Минимальное содержание переработанного сырья	57%
Переработка	Полностью перерабатываемые

Пожаробезопасность



Страна	Класс	
Россия	Ф3 №123	KM 1
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0

Панели обладают классом пожарной опасности KM1.

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



Вес системы (включая подвесную систему) 6-7.5 кг/м² (зависит от способа установки).

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-sketch	Класс
M115	1A
M527	1A

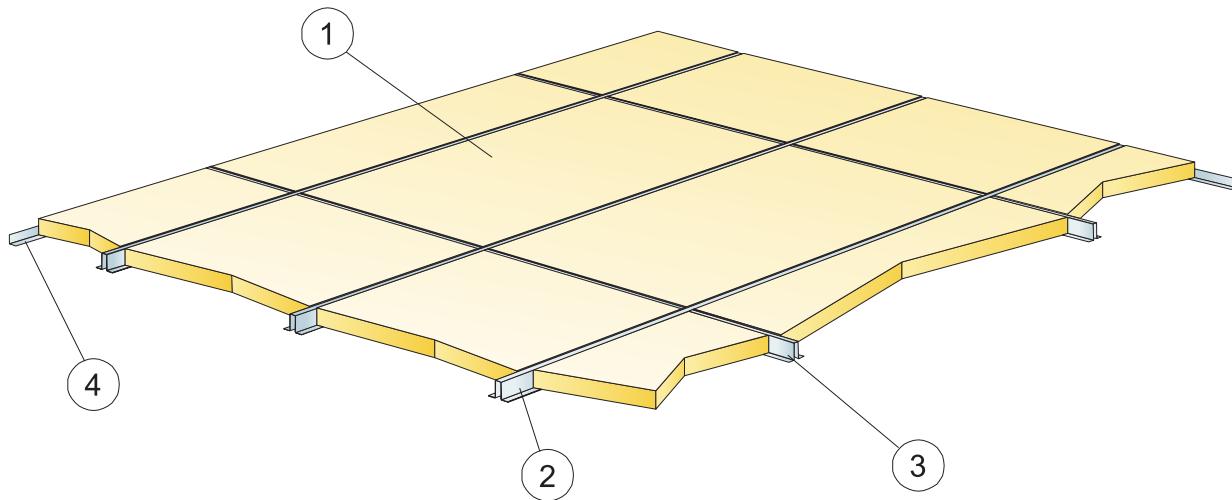
Протестировано и классифицировано в соответствии со стандартом EN 13964, прил. D и полностью соответствует требованиям стандарта DIN 18032, часть 3.

Дополнительные установки могут повлиять на ударопрочность системы.



CE

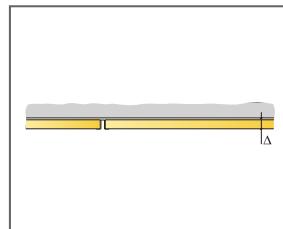
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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



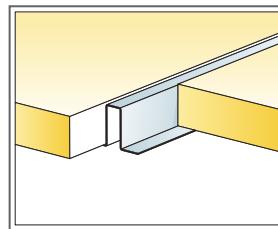
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

	Размер, мм
1200x600	
1 Super G Plus A	1,4 / м ²
2 Connect Recessed profile Plus, L=3000 mm, installed at 600 mm centres, fixed at 600 mm centres	1,7 м / м ²
3 Connect Recessed profile Plus, L=576 mm, installed at 1200 mm centres	0,8 м / 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

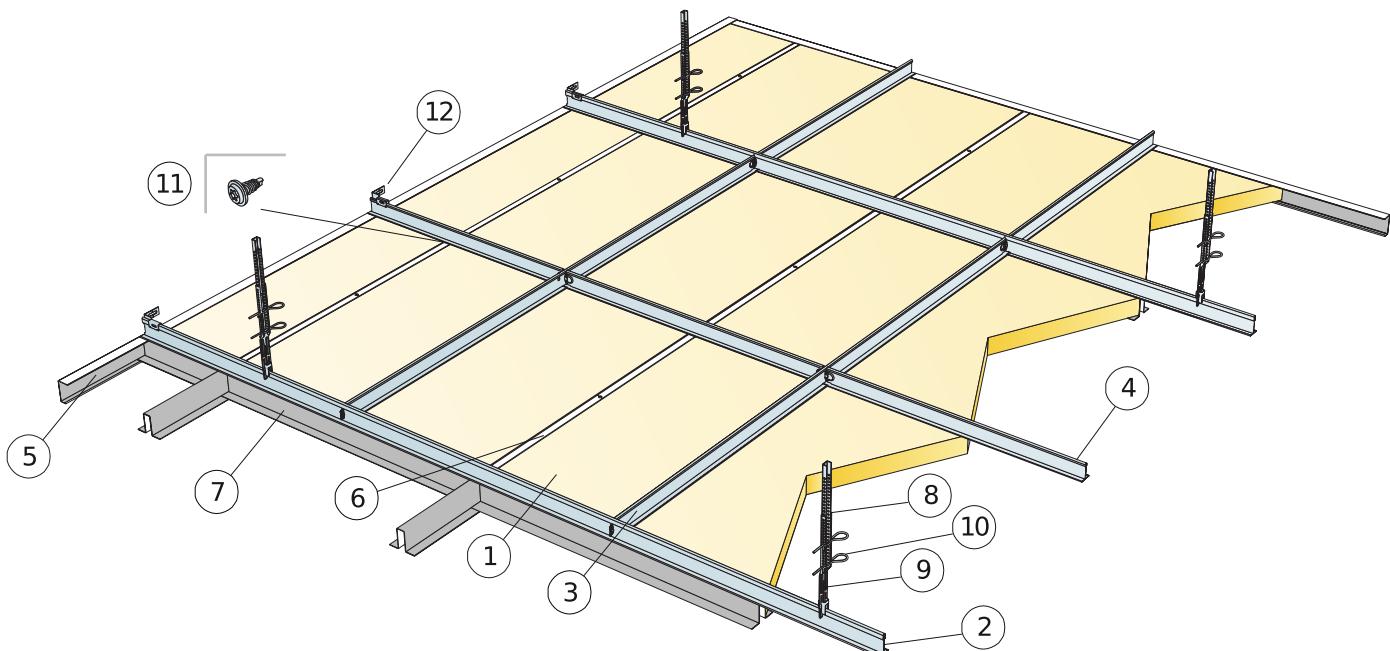


Монтаж с использованием U-профиля

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
1200x600x40	50	220

Норма нагрузки/несущая способность

МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M527) ДЛЯ ECOPHON SUPER G PLUS A, МОНТАЖ НА ПОДВЕСНУЮ СИСТЕМУ.

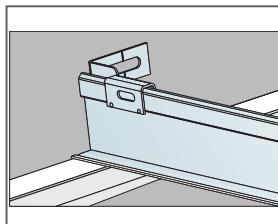
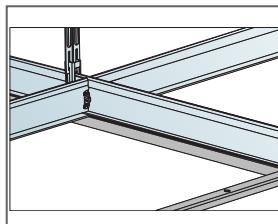
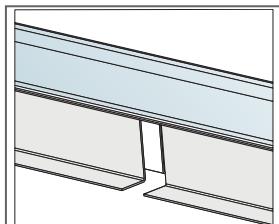


© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

	Размер, мм
	1200x600
1 Super G Plus A	1,4/м ²
2 Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 600 мм	0,9 м/м ²
3 Поперечная направляющая Connect T24, l=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7 м/м ²
4 Поперечная направляющая T24 Connect 9102, l=600 мм	0,9 м/м ²
5 Торцевой профиль Connect 0261, крепление с шагом 300 мм (h=44 мм)	по требованию
6 Connect Recessed profile Plus, L=3000 mm, installed at 600 mm centres, fixed at 600 mm centres	1,7 м/м ²
7 Connect Recessed profile Plus, L=576 mm, installed at 1200 mm centres	0,8 м/м ²
8 Connect Nonius hanger upper, installed at 1200 mm centres	0,7 м/м ²
9 Connect Nonius hanger lower, installed at 1200 mm centres	0,7 м/м ²
10 Фиксирующая пружина Connect 0078 (2/подвес)	1,4 м/м ²
11 Саморез P Connect 4024, монтаж с шагом 400 мм	4,4 м/м ²
12	1/second row of Main runner

Δ Мин. высота потолочной системы: Δ 270 mm



Монтаж с использованием U-профиля и C-профиля

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
1200x600x40	20	220

Норма нагрузки/несущая способность