

Ecophon Gedina™ E

Ecophon Gedina™ E устанавливается в помещениях, где требуется акустический подвесной потолок с возможностью легкого демонтажа каждой панели. Ecophon Gedina™ E устанавливается в открытой подвесной системе, при этом лицевая поверхность потолка находится на 7 мм ниже направляющих, что создает теневой эффект, делая акцент на каждой панели. Каждая панель легко демонтируется. Монтаж в соответствии с монтажной схемой M121 обеспечивает большую величину распределенной нагрузки на панель, чем при монтаже в соответствии с монтажной схемой M270.

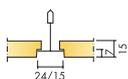
подвесной системы Connect™. Вес системы около 2,5 кг/м². Панели изготовлены из стекловолокна высокой плотности. На лицевую поверхность нанесено микропористое покрытие Akutex™ T. Задняя сторона панели покрыта неокрашенной стеклотканью. Кромки окрашены. Подвесная система Connect™ изготовлена из оцинкованной стали. Для достижения наилучшего результата используйте подвесную систему и аксессуары Connect™.

Потолок состоит из панелей Ecophon Gedina™ E и



Sandwell Council House, Sandwell, United Kingdom

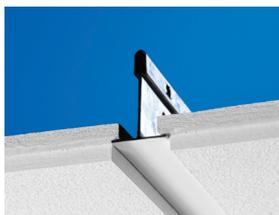
РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	600x600	1200x600	1200x1200
T15	•	•	•
T24	•	•	•
Толщина (s)	15	15	15
Монтажная схема	M121, M270, M401	M121, M401	M121



Панель Gedina E



Фрагмент системы Gedina E



Система Gedina E



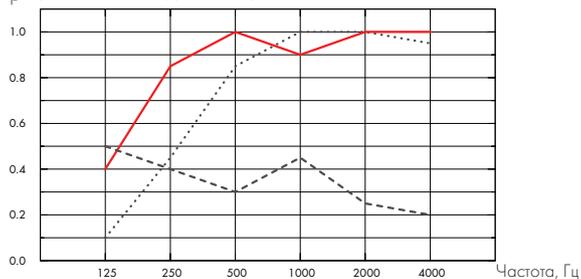
Акустика

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



- ... Gedina E 15 mm, 60 mm o.d.s.
 - Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.
 - Gedina E/gamma 15 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		
-	15	60	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	0.95	0.75	C
-	15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

	s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
-	15	60	0.85	0.86
-	15	400	0.85	0.83

s mm	AC(1.5) Класс артикуляции, ASTM E1111, ASTM E1110	D_{nfw} Звукоизоляция смежных помещений, ISO 10848-2	CAC dB Индекс вертикальной звукоизоляции, ASTM 1414, ASTM E413
15	190	19	19



Indoor Air Quality

Экологические сертификаты

Финский M1

Французский VOC A+



Environmental Footprint

Gedina E, Kg CO₂ equiv/m²: 2,73

Из EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



Circularity

Полностью пригодны ко вторичной переработке.



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.



Humidity Resistance

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



Внешний вид

Цвет: White 500 (белый 500), ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84% (более 99% из которых рассеивается).



Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



Доступ в межпотолочное пространство

Панели легко демонтируются. Минимальная высота подвеса системы в соответствии с монтажными схемами.



Монтаж

Установка в соответствии с монтажными схемами, руководством по монтажу, вспомогательными рисунками и чертежами. Для получения дополнительной информации см. "Количество по спецификации".



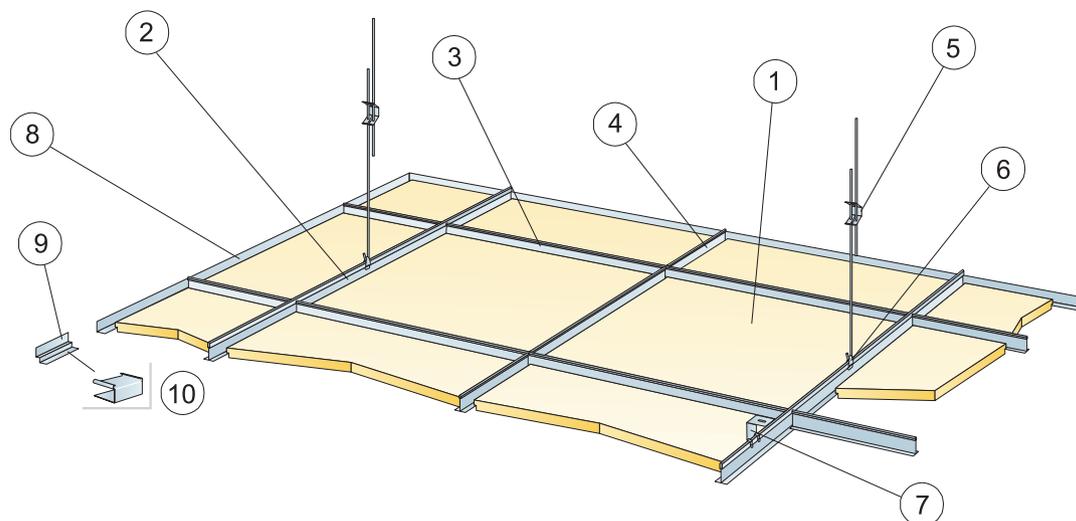
Механические свойства

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).

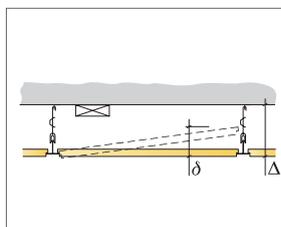


© Ecophon Group

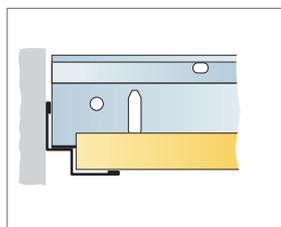
КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

		Размер, мм		
		600x600	1200x600	1200x1200
1	Gedina E	2,8/м ²	1,4/м ²	0,7/м ²
2	Главная направляющая Connect T24, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки между главной направляющей и стеной)	0,9м/м ²	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	0,7м/м ²
4	Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм (арт. 26338103)	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	0,7/м ²
6	Клипса подвеса Connect арт. 1286 (не для установки в бассейне)	0,7/м ²	0,7/м ²	0,7/м ²
7	Для прямого монтажа: Прямой нерегулируемый кронштейн, монтаж с шагом 1200 мм	0,7/м ²	0,7/м ²	0,7/м ²
8	Пристенный уголок Connect арт.8116, монтаж с шагом 300 мм (только в белом цвете)	по требованию	-	-
9	Теневой пристенный уголок Connect арт. 8152, монтаж с шагом 300 мм	по требованию	-	-
10	Е-ставка Connect 0158/0154 (для теневого пристенного уголка)	по требованию	-	-
Δ	Мин. высота потолочной системы, с регулируемым подвесом: 110 мм, с прямым крепежным кронштейном: 60 мм	-	-	-
δ	Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм (130 мм для панелей 1200x1200)	-	-	-

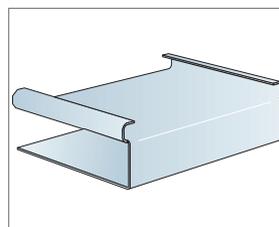
Для интеграции светильников в панели, используйте систему Connect Bridging



См. Количество по спецификации



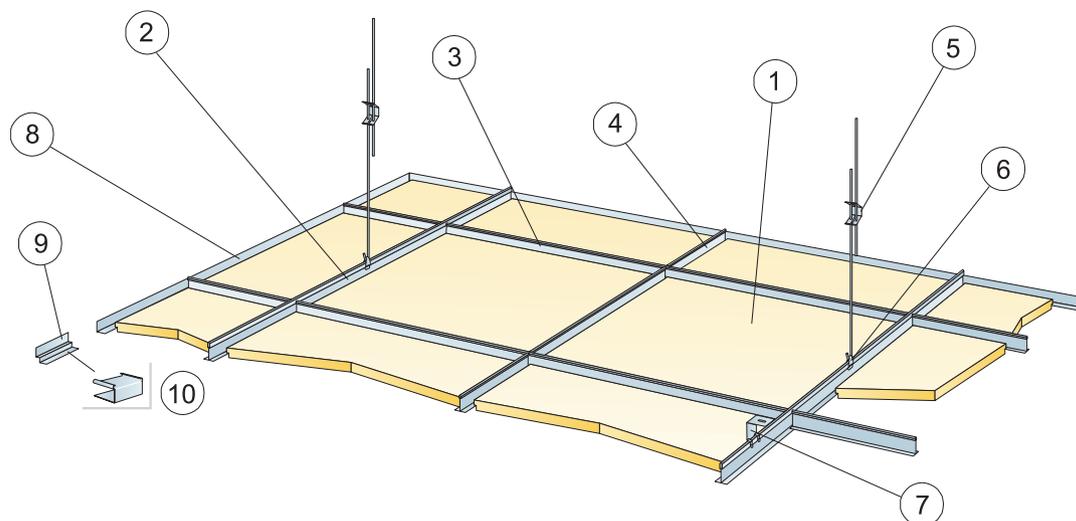
Прямой подрез панели, панель опирается на теневой пристенный уголок



Заглушка Connect E-plug (для теневого пристенного уголка)

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600	50	160
1200x600	50	160
1200x1200	50	160

Норма нагрузки/несущая способность

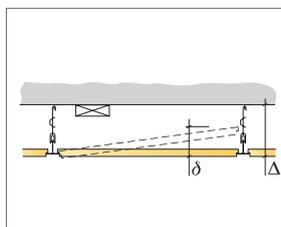


© Ecophon Group

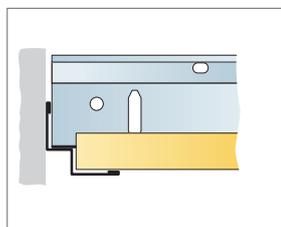
КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

		Размер, мм	
		600x600	1200x600
1	Gedina E T15	2,8/м ²	1,4/м ²
2	Главная направляющая Connect T15, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки между главной направляющей и стеной)	0,9м/м ²	0,9м/м ²
3	Поперечная направляющая Connect T15, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м ²	1,7м/м ²
4	Поперечная направляющая T15 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 подвеса Connect арт. 1286 (не для установки в бассейне)	0,7/м ²	0,7/м ²
7	Для прямого монтажа: Прямой нерегулируемый кронштейн, монтаж с шагом 1200 мм	0,7/м ²	0,7/м ²
8	Пристенный уголок Connect арт.8116, монтаж с шагом 300 мм (только в белом цвете)	по требованию	
9	Теневой пристенный уголок Connect арт. 8152, монтаж с шагом 300 мм	по требованию	
	Δ Мин. высота потолочной системы, с регулируемым подвесом: 110 мм, с прямым крепежным кронштейном: 60 мм	-	-
	δ Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм	-	-

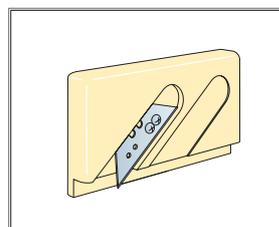
Для интеграции светильников в панели, используйте систему Connect Bridging



См. Количество по спецификации



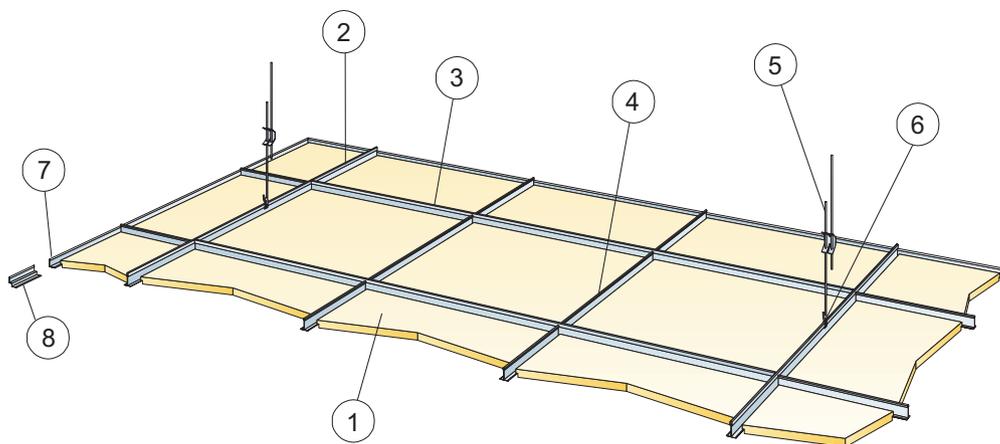
Прямой подрез панели, панель опирается на теневой пристенный уголок



Нож для подрезки кромки E

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

Норма нагрузки/несущая способность

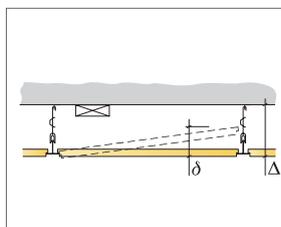


© Ecophon Group

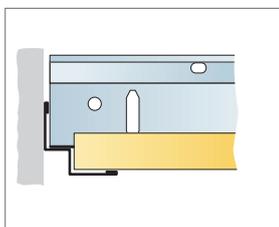
КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

		Размер, мм
		600x600
1	Gedina E	2,8/м ²
2	Главная направляющая Connect T24, монтаж с шагом 1800 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки на участке между главной направляющей и стеной)	0,56/м ²
3	Поперечная направляющая Connect T24, L=1800 мм	1,7/м ²
4	Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм	1,1/м ²
5	Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,46/м ²
6	Клипса подвеса Connect	0,46/м ²
7	Пристенный уголок Connect арт.8116, монтаж с шагом 300 мм	по требованию
8	Доп. теневой пристенный уголок Connect, крепление с шагом 300 мм	по требованию
Δ Мин. высота потолочной системы, с регулируемым подвесом: 110 мм, с прямым крепежным кронштейном: 60 мм		-
δ Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм		-

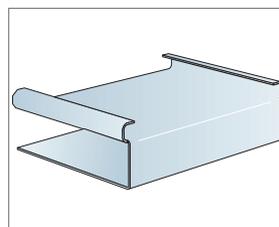
Для интеграции светильников в панели, используйте систему Connect Bridging



См. Количество по спецификации



Прямой подрез панели, панель опирается на теневой пристенный уголок



Заглушка Connect E-plug (для теневого пристенного уголка)

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600	20	160

Норма нагрузки/несущая способность