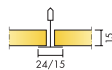


Ecophon Advantage™ A

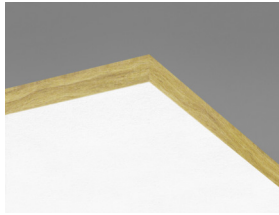
Потолочная система Ecophon Advantage™ A имеет открытую подвесную систему. Каждая панель может быть демонтирована независимо от остальных, благодаря чему существенно облегчается доступ в межпотолочное пространство. Эту модель рекомендуется использовать в помещениях, в которых необходим легко монтирующийся подвесной потолок, отвечающий основным функциональным требованиям.



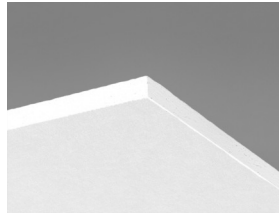
РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



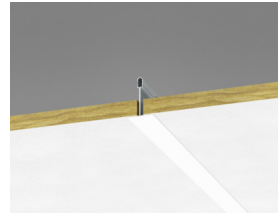
Размер, мм	600x600	1200x600
Connect T15	•	•
Connect T24	•	•
Толщина (s)	15	15
Монтажная схема	M119, M271	M119



Панель Advantage A



Панель Advantage A



Фрагмент системы Advantage A с
подвесной системой Connect T24



Система Advantage A с подвесной
системой Connect T24

Акустика

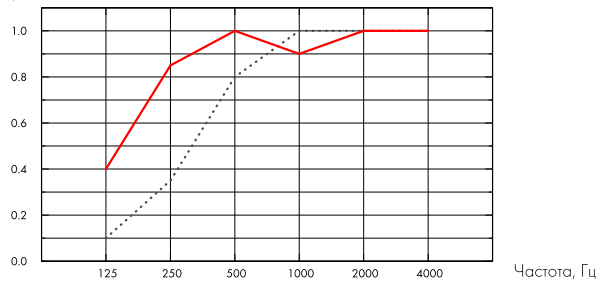


Звукопоглощение:

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



.... Advantage A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Advantage A 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	50	0.10	0.35	0.80	1.00	1.00	1.00	0.65	C
15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
15	50	0.80	0.81
15	400	0.85	0.88



Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты	G35xxxxxx articles	37xxxxxx articles
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC Gold
French VOC	A+	A+
Finnish M1	•	



Воздействие на окружающую среду

kg CO ₂ equiv/m ²	
Advantage	1,98

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



Переработка

Минимальное количество переработанного материала	48%
Переработка	Полностью перерабатываемые



Пожаробезопасность

Страна	Fire standard	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 500 (белый 500), ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светотражение 83% (для получения наилучшего результата, монтаж необходимо производить по направлению стрелок на обратной стороне панелей)



Очистка

Еженедельная сухая чистка и чистка пылесосом. Поверхность панелей устойчива к воздействию дезинфицирующих растворов (в т.ч. хлорсодержащих), согласно протокола испытаний № 2021-VO-01-2936 от 18.02.2021



Доступ в межпотолочное пространство

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



Монтаж

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



Вес системы

Общий вес системы (включая подвесную систему) составляет около 2.5 кг/м².



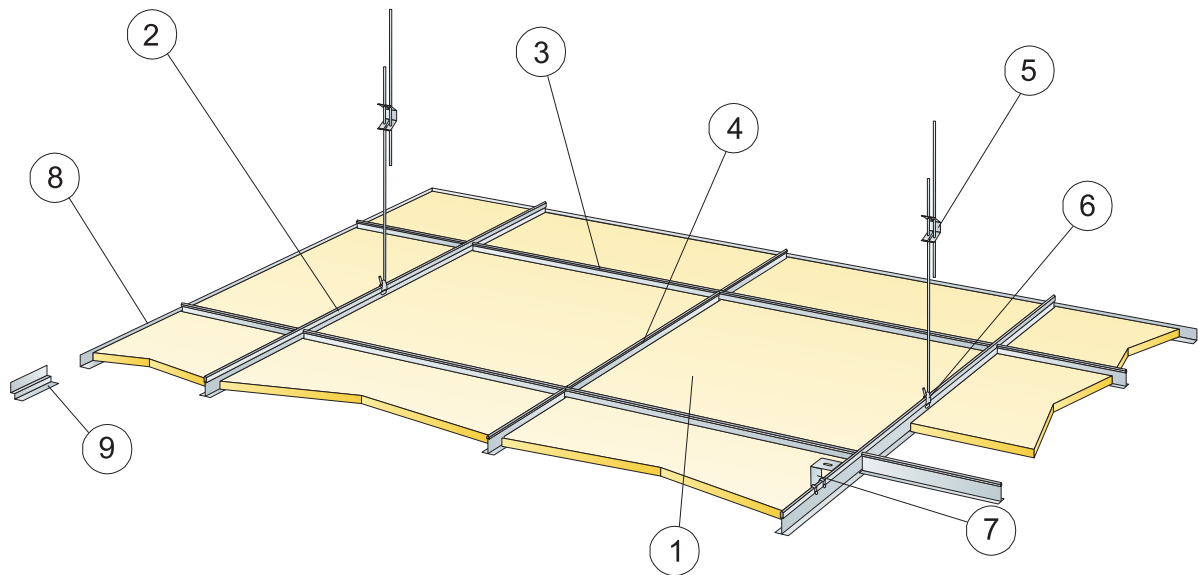
Механические свойства

Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на www.ecophon.com/gu.



CE

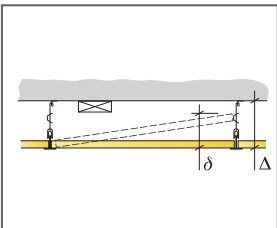
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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



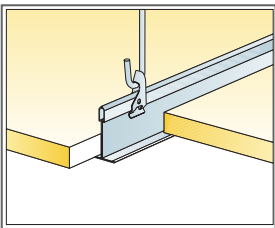
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

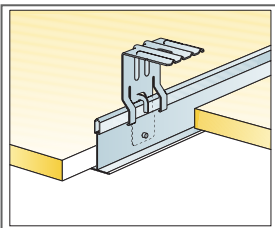
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Advantage A	2,8/м²	1,4/м²
2 Главная направляющая Connect T24 или T15, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки между главной направляющей и стеной)	0,9м/м²	0,9м/м²
3 Поперечная направляющая Connect T24 или T15, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м²	1,7м/м²
4 Поперечная направляющая T24 или T15 Connect, L=600 мм	0,9м/м²	-
5 Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м²	0,7/м²
6 Клипса подвеса Connect арт.1286 (не для установки в бассейне)	0,7/м²	0,7/м²
7 Для прямого монтажа: Прямой нерегулируемый кронштейн, монтаж с шагом 1200 мм	0,7/м²	0,7/м²
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 подвесом - 100 мм, на кронштейне - 50 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



Подвес при помощи регулируемого подвеса и клипсы

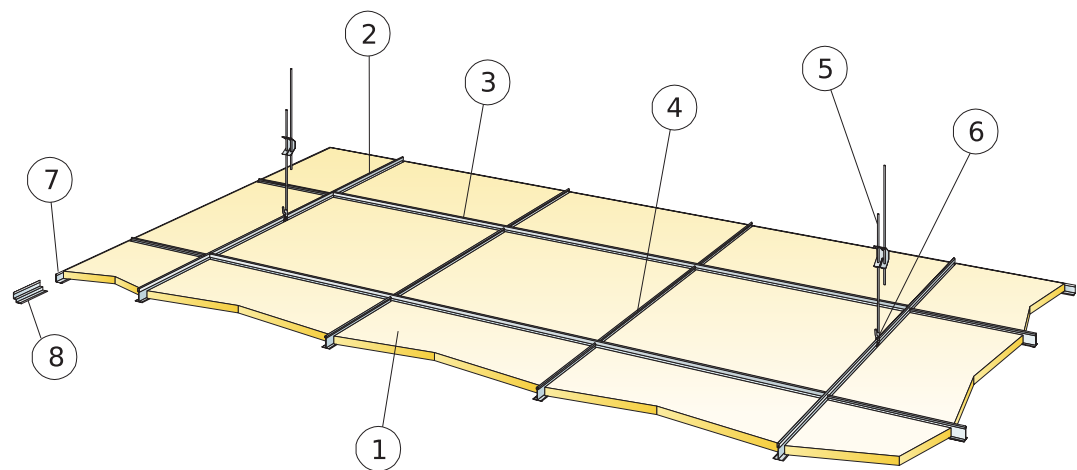


Подвес с использованием прямого крепежного кронштейна

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка (N)	Мин. несущая способность (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Норма нагрузки/несущая способность

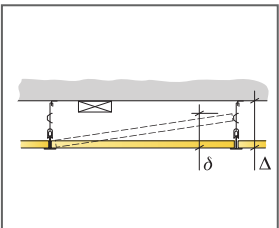
МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M271) ДЛЯ ECOPHON ADVANTAGE A, МОНТАЖ CONNECT T24 С ШАГОМ 1800 ММ



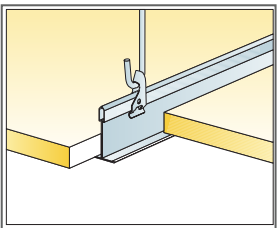
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

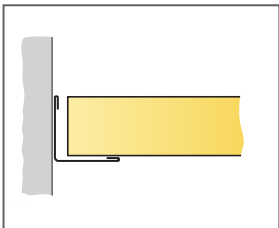
Размер, мм	
600x600	
1 Advantage A	2,8/м²
2 Главная направляющая Connect T24, монтаж с шагом 1800 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки на участке 0,56м/м² между главной направляющей и стеной)	
3 Поперечная направляющая Connect T24, L=1800 мм	1,7м/м²
4 Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм	1,1м/м²
5 Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,46/м²
6 Клипса подвеса Connect	0,46/м²
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 подвесом - 100 мм, на кронштейне - 50 мм.	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм	-



См. Количество по спецификации



Подвес при помощи регулируемого подвеса и клипсы



Прямой подрез, панель опирается на пристенный уголок

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка (N)	Мин. несущая способность (N)
600x600x15	20	160

Норма нагрузки/несущая способность

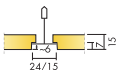
Ecophon Advantage™ E

Потолочная система Ecophon Advantage™ E имеет утепленную видимую подвесную систему и кромки черепицеобразной конструкции. Такая конструкция создает теневой эффект, выделяющий каждую панель и частично скрывающий подвесную систему. Эту модель рекомендуется использовать в помещениях, в которых необходим легко монтирующийся подвесной потолок, отвечающий основным функциональным требованиям.



Woonline, Netherlands

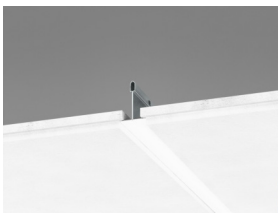
РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	600x600	1200x600
Connect T15	•	•
Connect T24	•	•
Толщина (s)	15	15
Монтажная схема	M122, M272	M122, M272



Панель Advantage E



Фрагмент системы Advantage E с
подвесной системой Connect T24



Система Advantage E с подвесной
системой Connect T24



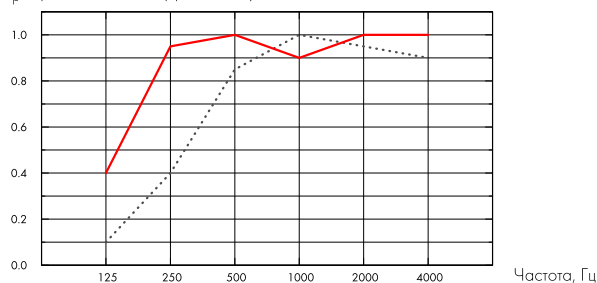
Акустика

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



.... Advantage E 15 mm, 60 mm o.d.s.

— Advantage E 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	0.40	0.85	1.00	0.95	0.90	0.70	C
15	200	0.40	0.95	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
15	60	0.80	0.80
15	200	0.95	0.95
15	400	0.85	0.87



Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты	G35xxxxx articles	37xxxxx articles
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC Gold
French VOC	A+	A+
Finnish M1	•	



Воздействие на окружающую среду

	kg CO ₂ equiv/m ²
Advantage E	1,91

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



Переработка

Minimum post-consumer recycled content	47%
Recyclability	Fully recyclable



Пожаробезопасность

Страна	Fire standard	Класс
Россия	ФЗ №123	КМ 1
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



Влагостойкость

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, светотражение 83% (для получения наилучшего результата, монтаж необходимо производить по направлению стрелок на обратной стороне панелей)



Очистка

Еженедельная сухая чистка и чистка пылесосом. Поверхность панелей устойчива к воздействию дезинфицирующих растворов (в т.ч. хлорсодержащих), согласно протокола испытаний № 2021-VO-01-2936 от 18.02.2021



Доступ в межпотолочное пространство

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



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 approximately 2.5 kg/m².



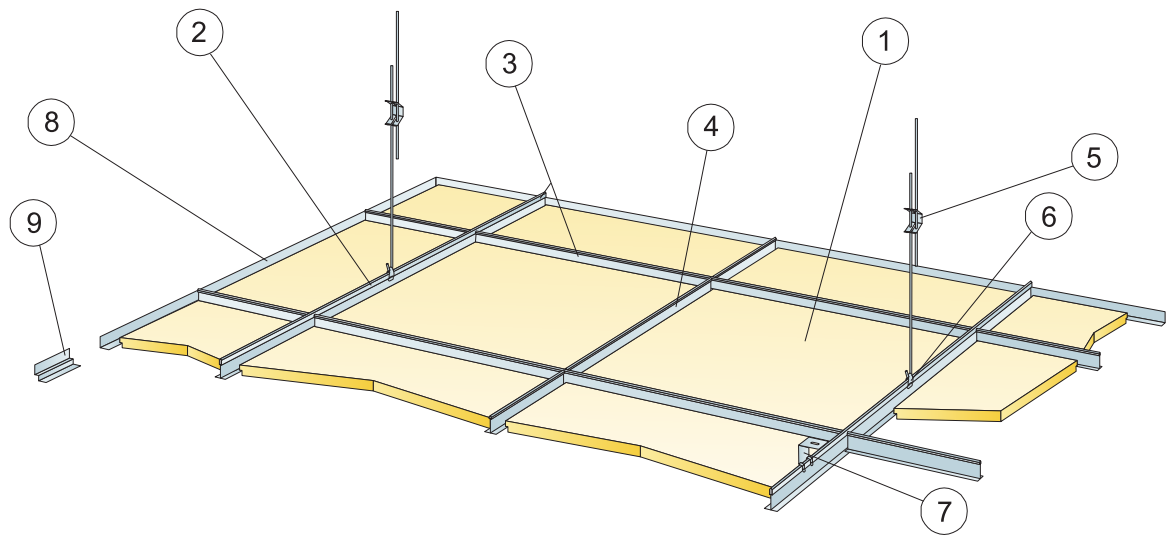
Механические свойства

Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на www.ecophon.com/ru.



CE

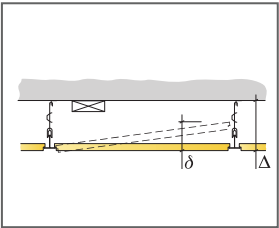
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN 13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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



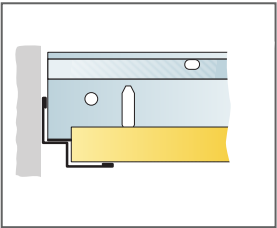
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

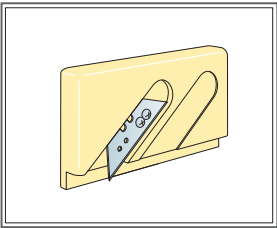
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Advantage E	2,8/м²	1,4/м²
2 Главная направляющая Connect T24 или T15, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки между главной направляющей и стеной)	0,9м/м²	0,9м/м²
3 Поперечная направляющая Connect T24 или T15, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м²	1,7м/м²
4 Поперечная направляющая T24 или T15 Connect, L=600 мм	0,9м/м²	-
5 Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м²	0,7/м²
6 Клипса подвеса Connect арт.1286 (не для установки в бассейне)	0,7/м²	0,7/м²
7 Для прямого монтажа: Прямой нерегулируемый кронштейн, монтаж с шагом 1200 мм	0,7/м²	0,7/м²
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: T15: 110 мм, T24: 90 мм	-	-
Для интеграции светильников в панели, используйте систему Connect Bridging	-	-



См. Количество по спецификации



Прямой подрез панели, панель опирается на теневой пристенный уголок

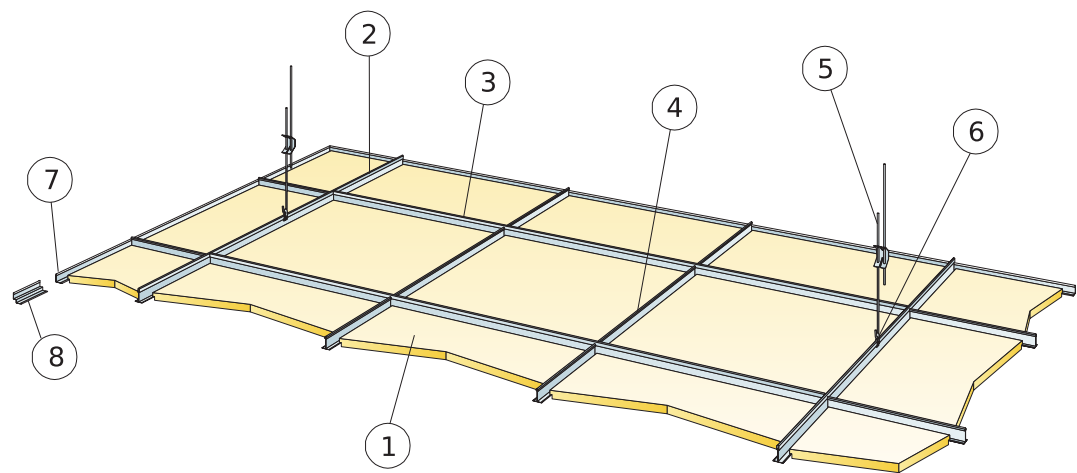


Нож для подрезки кромки E

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка (N)	Мин. несущая способность (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Норма нагрузки/несущая способность

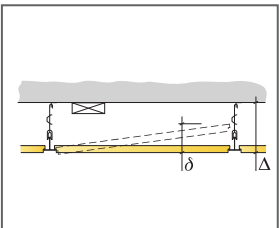
МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M272) ДЛЯ ECOPHON ADVANTAGE E, МОНТАЖ CONNECT T24 С ШАГОМ 1800 ММ



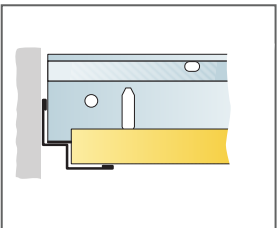
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

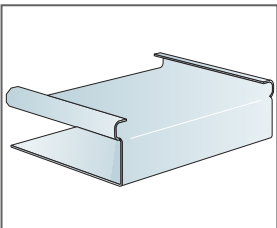
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Advantage E	2,8/м²	-
2 Главная направляющая Connect T24, монтаж с шагом 1800 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. 0,56м/м² нагрузки на участке между главной направляющей и стеной)	-	-
3 Поперечная направляющая Connect T24, L=1800 мм	1,7/м²	-
4 Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм	1,1/м²	-
5 Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,46/м²	-
6 Клипса подвеса Connect	0,46/м²	-
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 подвесом - 100 мм, на кронштейне - 50 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 Eplug (для теневого пристенного уголка)

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка (N)	Мин. несущая способность (N)
600x600x15	20	160
1200x600x15	-	-

Норма нагрузки/несущая способность