

# Ecophon Focus™ A

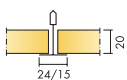
Ecophon Focus™ A устанавливается в помещениях, где требуется прочный прямой подвесной потолок. Ecophon Focus™ A устанавливается в открытой подвесной системе. Каждая панель легко демонтируется.

Система состоит из панелей Ecophon Focus™ A и подвесной системы ConnecT™. Вес системы около 3 кг/м². Панели изготовлены из стекловолокна высокой плотности по технологии 3RD. На лицевую поверхность нанесено микропористое покрытие Akutex™ FT. Тыльная сторона панели покрыта неокрашенным стеклохолстом. Кромки окрашены. Подвесная система ConnecT™ изготовлена из оцинкованной стали.



High Tech Campus, Eindhoven, Netherlands

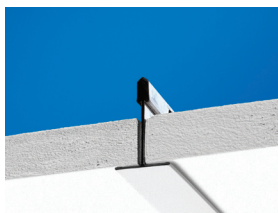
## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



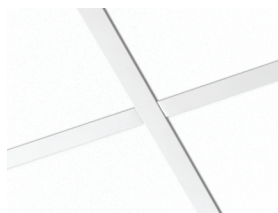
Размер, мм	600x600	1200x600	1200x1200	XL 1600x600	XL 1800x600	XL 2000x600	XL 2400x600
T15	•	•	•				
T24	•	•	•	•	•	•	•
Толщина (s)	20	20	20	20	20	20	20
Монтажная схема	M01	M01	M01	M16, M46	M16, M46	M16, M46	M16, M46



Панель Focus A



Фрагмент системы Focus A с профилем Connect T24



Система потолка Focus A



## 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.



... Focus A 20 mm, 50 mm o.d.s.

— Focus A 20 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = в.п.с. – высота подвеса системы

s mm	в.п.с. mm	$\alpha_p$ Практический коэффициент звукопоглощения						$\alpha_w$	Класс звукопоглощения
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	50	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	1.00	0.75	C
20	200	0.50	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
20	50	0.85	0.83
20	400	0.85	0.88

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
20	190	20	21



### Доступ в межпотолочное пространство

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



### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



### Внешний вид

Цвет Белый Frost, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 85% (из которых 99% рассеивается). Коэффициент ретроотражения 63 mcd/(m²lx). Блеск < 1.



### Влагостойкость

Панели выдерживают постоянную относительную влажность воздуха до 95% при температуре 30°C без провисания, деформации и расслоения [EN 13964].



### Внутренний микроклимат

#### Экологические сертификаты

Финский M1	•
Французский VOC A+	•
Шведская Ассоциация по борьбе с астмой и аллергией	•
Датский Danish Indoor Climate Label	•
Американский California Emission Regulation, CDPH	•



### Влияние на окружающую среду

Панели полностью пригодны для вторичной переработки.



### CO<sub>2</sub>

Кг CO<sub>2</sub> экв./м²

2,59

Из EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



### 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.



### Механические свойства

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



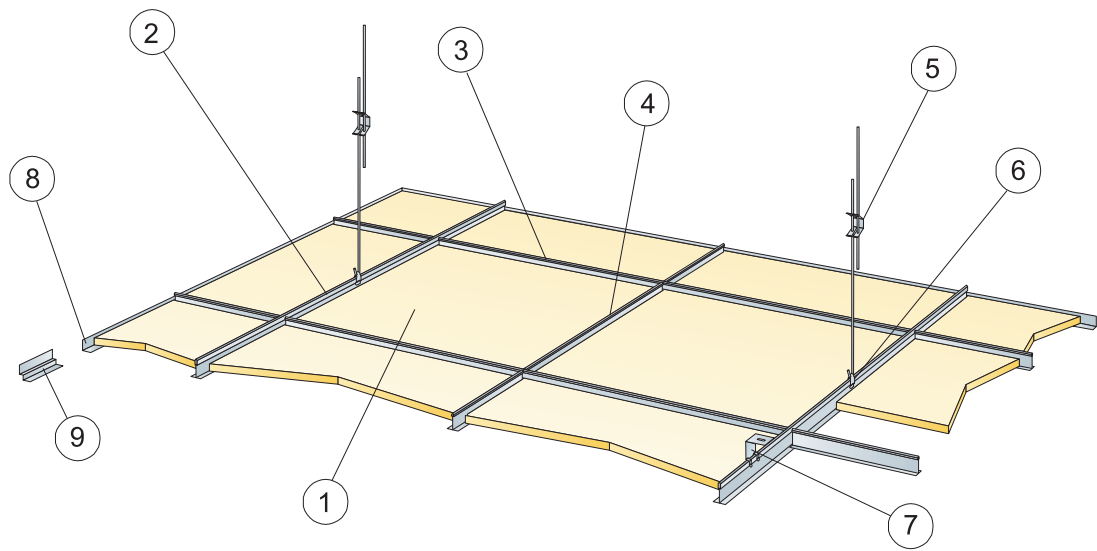
### Монтаж

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



### 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).

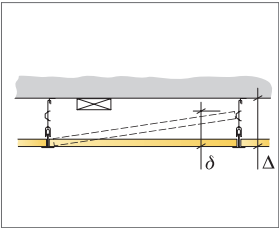


© Ecophon Group

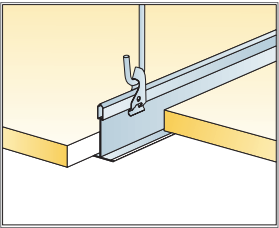
КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

		Размер, мм		
		600x600	1200x600	1200x1200
1	Панель Focus A	2,8/м²	1,4/м²	0,7/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	0,9м/м²
3	Поперечная направляющая Connect T24 или T15, l=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м²	1,7м/м²	0,9м/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	0,7/м²
6	Клипса подвеса Connect арт. 1286	0,7/м²	0,7/м²	0,7/м²
7	Для прямого монтажа: Прямой нерегулируемый кронштейн, монтаж с шагом 1200 мм	0,7/м²	0,7/м²	0,7/м²
8	Пристенный уголок Connect арт.8116, монтаж с шагом 300 мм	по требованию		
9	Теневой пристенный уголок Connect арт. 8152, монтаж с шагом 300 мм	по требованию		
Δ Мин. высота подвеса системы, с подвесом - 100 мм, на кронштейне - 50 мм.		-	-	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм (130 мм для панелей 1200x1200)		-	-	-

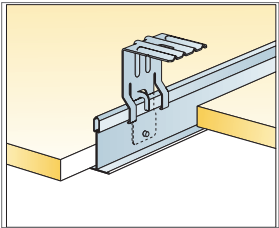
Для интеграции светильников в панели, используйте систему Connect Bridging



См. Количество по Спецификации



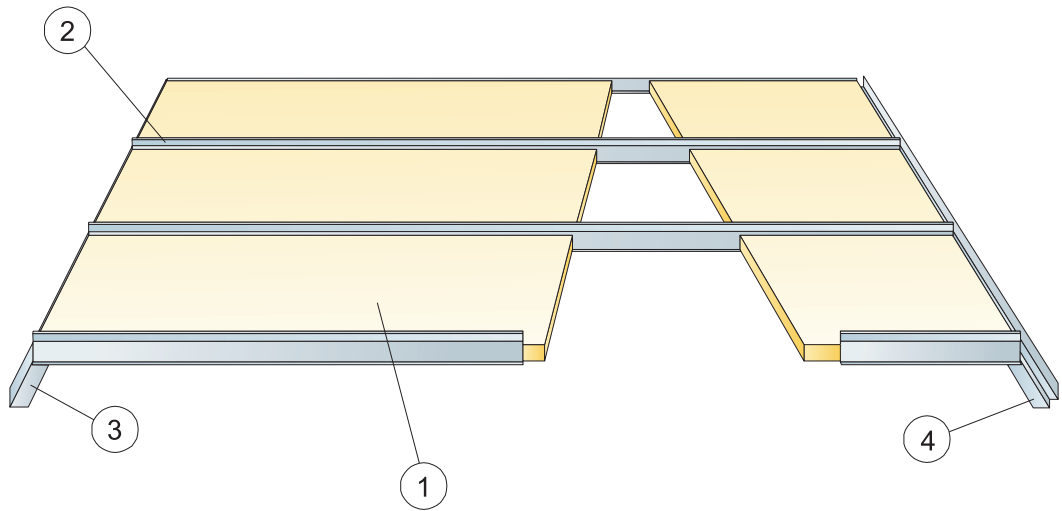
Подвес при помощи регулируемого подвеса и клипсы



Подвес при помощи прямого крепежного кронштейна

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

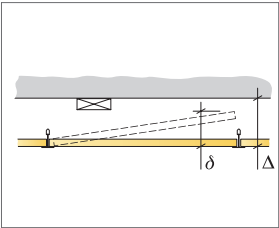
Норма нагрузки/несущая способность



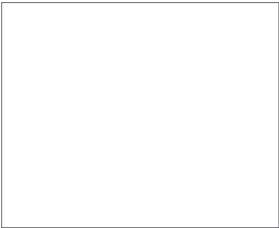
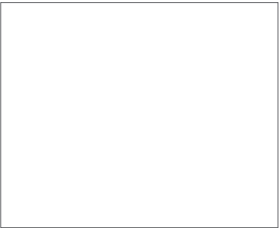
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

		Размер, мм			
		1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1	Focus A	1,05/м²	0,95/м²	0,85/м²	0,7/м²
2	Коридорный профиль Connect T24, монтаж с шагом 600 мм	1,05/м²	0,95/м²	0,85/м²	0,7/м²
3	Пристенный уголок Connect, монтаж с шагом 200 мм	по требованию			
4	Теневой пристенный уголок Connect, монтаж с шагом 200 мм	по требованию			
Δ Мин. высота подвеса системы: 40 мм		-	-	-	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: 65 мм		-	-	-	-

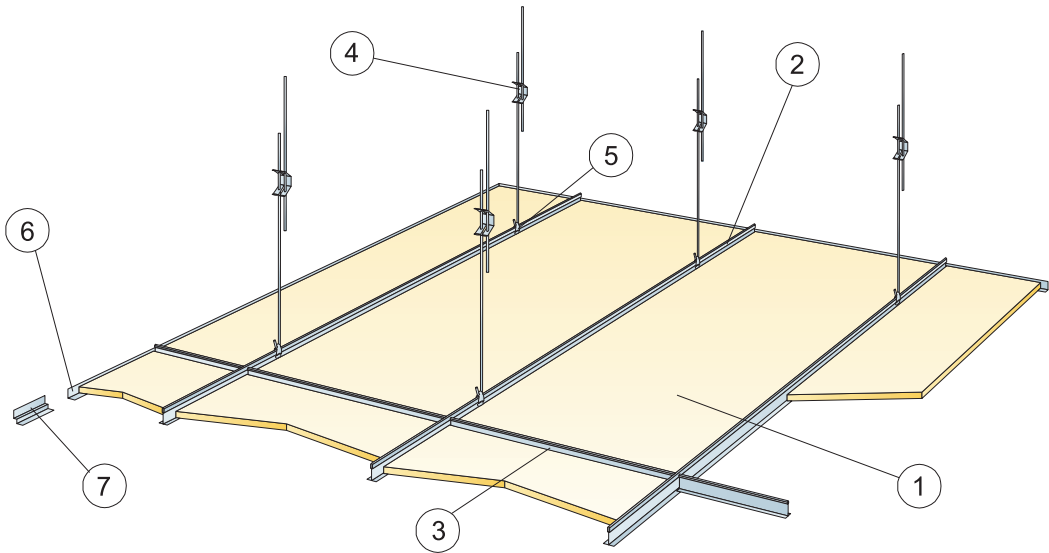


См. Количество по спецификации



Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
1600x600	40	-
1800x600	20	-
2000x600	10	-
2400x600	0	-

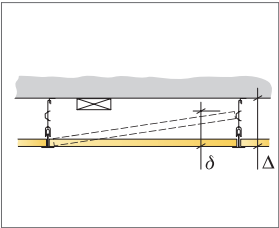
Норма нагрузки/несущая способность



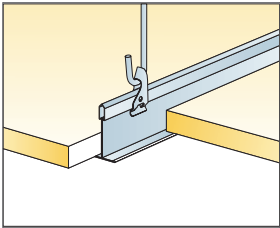
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

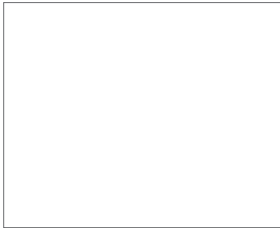
		Размер, мм			
		1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1	Focus A	1,05/м²	0,95/м²	0,85/м²	0,7/м²
2	Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м²	1,7м/м²	1,7м/м²	1,7м/м²
3	Поперечная направляющая T24 Connect, l=600 мм	0,65м/м²	0,6м/м²	0,5м/м²	0,45м/м²
4	Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1500 мм (макс. расстояние от стены 450 мм)	1,1/м²	1,1/м²	1,1/м²	1,1/м²
5	Клипса подвеса Connect арт.1286	1,1/м²	1,1/м²	1,1/м²	1,1/м²
6	Пристенный уголок Connect арт.8116, монтаж с шагом 300 мм	по требованию			
7	Теневой пристенный уголок Connect арт. 8152, монтаж с шагом 300 мм	по требованию			
Δ Мин. высота подвеса системы: 100 мм		-	-	-	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: 100 мм					



См. Количество по спецификации



Подвес при помощи регулируемого подвеса и клипсы



Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
1600x600	50	160
1800x600	50	160
2000x600	50	160
2400x600	50	160

Норма нагрузки/несущая способность