

Ecophon Focus™ E

Ecophon Focus™ E устанавливается в помещениях, где требуется акустический декоративный подвесной потолок с возможностью лёгкого демонтажа каждой панели. Ecophon Focus™ E устанавливается в полускрытой подвесной системе. Лицевая поверхность потолка находится на 10 мм ниже направляющих, что создает теневой эффект, делая акцент на каждой панели и частично скрывая подвесную систему. Каждая панель легко демонтируется.

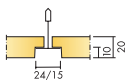
Система состоит из панелей Ecophon Focus™ E и подвесной системы Соппест™. Вес системы около 3 кг/м². Панели изготовлены из стекловолокна высокой плотности по технологии 3RD. На лицевую поверхность

нанесено микропористое покрытие Akutex™ FT. Тильная сторона панели покрыта неокрашенным стеклохолстом. Кромки окрашены. Для достижения наилучшего результата используйте подвесную систему и аксессуары Соппест™. Подвесная система изготовлена из оцинкованной стали.



Wihlborgs Fastigheter, Helsingborg, Sweden

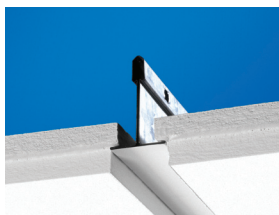
РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



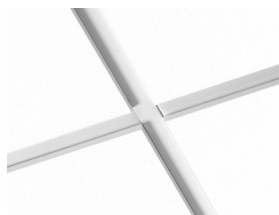
| Размер, мм | 600x600 | 1200x600 | 1200x1200 | XL 1600x600 | XL 1800x600 | XL 2000x600 | XL 2400x600 |
|-----------------|---------|----------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| T15 | • | • | • | | | | |
| T24 | • | • | • | • | • | • | • |
| Толщина (s) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Монтажная схема | M12 | M12 | M12 | M47, M49 | M47, M49 | M47, M49 | M47, M49 |



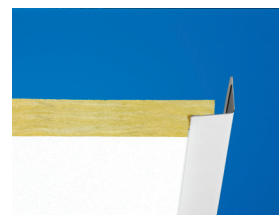
Панель Focus E



Фрагмент системы Focus E с главной направляющей Connect T24



Система потолка Focus E



Панель Focus E с пристенным уголком



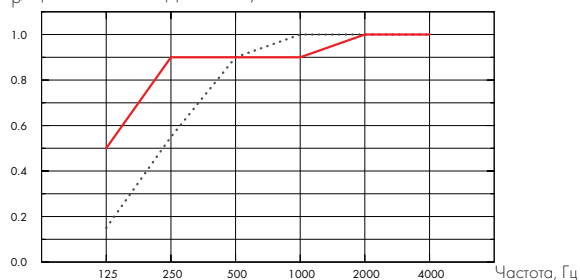
Акустика

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



... Focus E 20 mm, 60 mm o.d.s.

— Focus E 20 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 | 60 | 0.15 | 0.55 | 0.90 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.85 | B |
| 20 | 200 | 0.50 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 1.00 | 1.00 | 0.95 | A |

| s mm | в.п.с. mm | NRC | SAA |
|---------|--------------|------|------|
| 20 | 60 | 0.90 | 0.87 |
| 20 | 400 | 0.85 | 0.85 |

| 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 | 180 | 22 | 23 |



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°С 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.



CO₂

Кг CO₂ экв./м²

3,36

Из EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



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.



Механические свойства

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



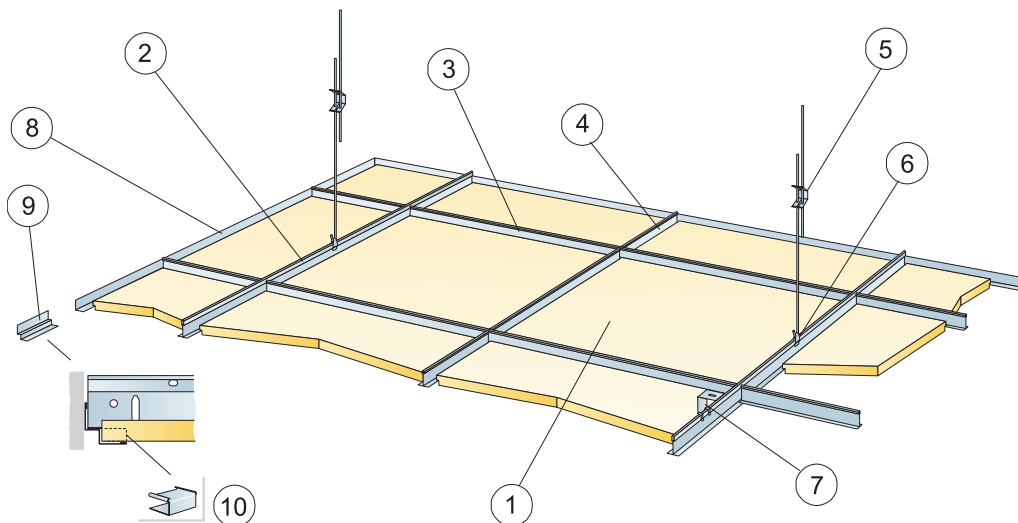
Монтаж

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



CE

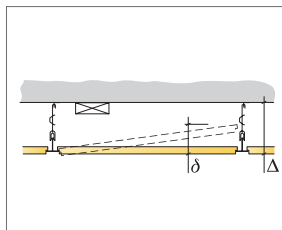
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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



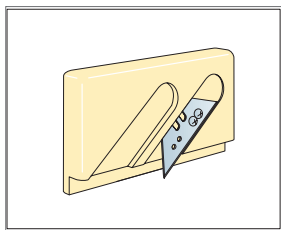
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

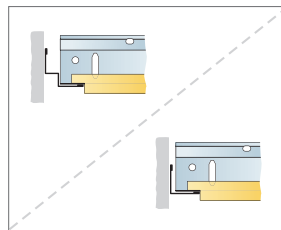
| | Размер, мм | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 600x600 | 1200x600 | 1200x1200 |
| 1 Focus E T24 или T15 | 2,8/м ² | 1,4/м ² | 0,7/м ² |
| 2 Главная направляющая Connect T24 или T15, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки между главной направляющей и стеной) | 0,9м/м ² | 0,9м/м ² | 0,9м/м ² |
| 3 Поперечная направляющая T24 или T15 Connect, L=1200 мм | 1,7м/м ² | 1,7м/м ² | 0,9м/м ² |
| 4 Поперечная направляющая T24 или 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 | 0,7/м ² |
| 6 Клипса подвеса Connect арт. 1286 | 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 | по требованию | | |
| 9 Теневой пристенный уголок Connect арт. 8152, монтаж с шагом 300 мм | по требованию | | |
| 10 Затушка Connect арт. 0148 (для теневого пристенного уголка) | по требованию | | |
| Δ Мин. высота подвеса системы, с регулируемым подвесом: 110 мм, с прямым крепежным кронштейном: 60 мм | - | - | - |
| δ Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм (1200x1200 мм, T15: 160 мм) | - | - | - |
| Для интеграции светильников в панели, используйте систему Connect Bridging | | | |



См. Количество по спецификации



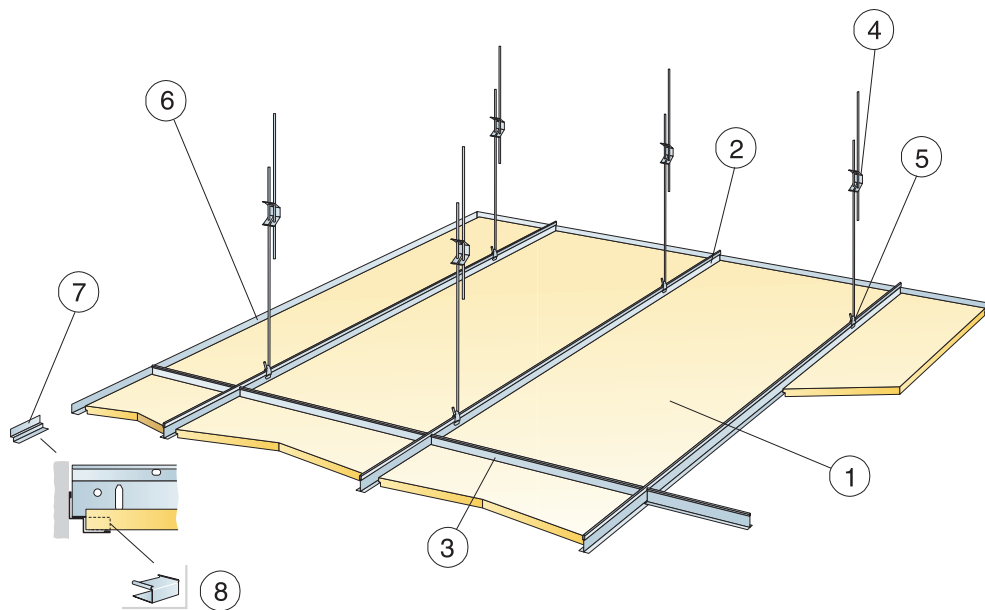
Нож для подрезки кромки E



Примыкание с подрезкой к пристенному уголку и к теневому пристенному уголку

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

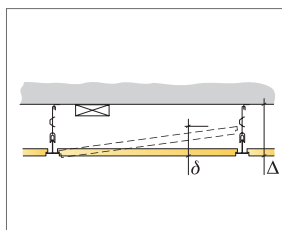
Норма нагрузки/несущая способность



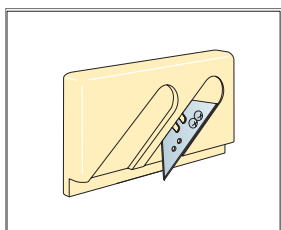
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

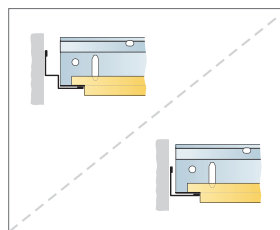
| | Размер, мм | | | |
|--|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| | 1600x600 | 1800x600 | 2000x600 | 2400x600 |
| 1 Focus E | 1,05/м ² | 0,95/м ² | 0,85/м ² | 0,7/м ² |
| 2 Главная направляющая T24 Connect, с шагом 600 мм | 1,7м/м ² | 1,7м/м ² | 1,7м/м ² | 1,7м/м ² |
| 3 Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм | 0,65м/м ² | 0,6м/м ² | 0,5м/м ² | 0,45м/м ² |
| 4 Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1500 мм (макс. расстояние от стены 450 мм) | 1,1/м ² | 1,1/м ² | 1,1/м ² | 1,1/м ² |
| 5 Клипса подвеса Connect арт.1286 | 1,1/м ² | 1,1/м ² | 1,1/м ² | 1,1/м ² |
| 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 | | | |
| 8 Заглушка Connect арт. 0148 (для теневого пристенного уголка) | по требованию | | | |
| Δ Мин. высота подвеса системы: 110 мм | - | - | - | - |
| δ Мин. глубина демонтажа системы: 110 мм | - | - | - | - |



См. Количество по спецификации



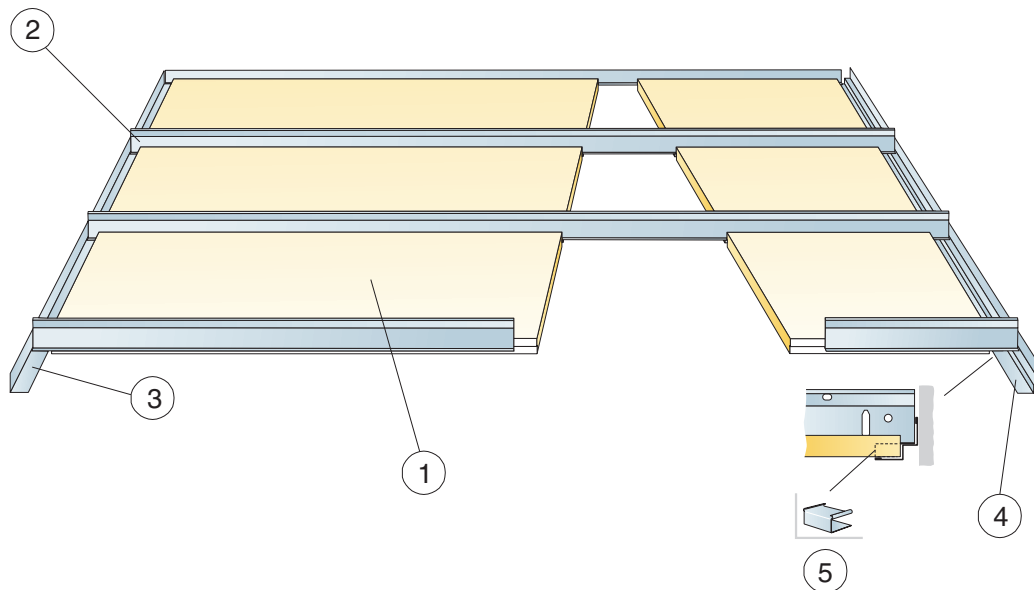
Нож для подрезки кромки E



Примыкание с подрезкой к пристенному уголку и к теневому пристенному уголку

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

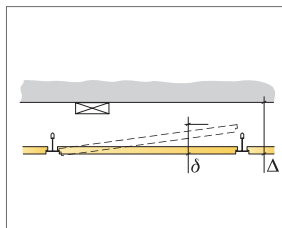
Норма нагрузки/несущая способность



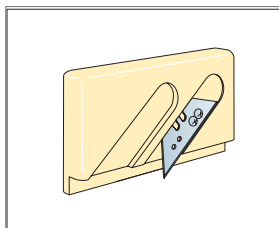
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

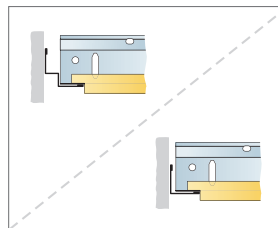
| | Размер, мм | Размер, мм | | | |
|--|------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| | | 1600x600 | 1800x600 | 2000x600 | 2400x600 |
| 1 Focus E | | 1,05/м ² | 0,95/м ² | 0,85/м ² | 0,7/м ² |
| 2 Коридорный профиль Соппест T24, монтаж с шагом 600 мм | | 1,05/м ² | 0,95/м ² | 0,85/м ² | 0,7/м ² |
| 3 Пристенный уголок Соппест, монтаж с шагом 200 мм | | по требованию | | | |
| 4 Теневой пристенный уголок Соппест, монтаж с шагом 200 мм | | по требованию | | | |
| 5 Заглушка Соппест арт. 0148 (для теневого пристенного уголка) | | по требованию | | | |
| Δ Мин. высота подвеса системы: 50 мм. | | - | - | - | - |
| δ Мин. глубина демонтажа системы: 75 мм | | - | - | - | - |



См. Количество по спецификации



Нож для подрезки кромки E



Примыкание с подрезкой к пристенному уголку и к теневому пристенному уголку

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

Норма нагрузки/несущая способность