

Ecophon Master™ Ds

Ecophon Master™ Ds - идеальный потолок для офисов открытого типа, конференц-залов и других помещений, где необходимо создать хорошую акустическую среду, обеспечить разборчивость речи и использовать скрытую подвесную систему, где каждая панель легко демонтируется.

Ecophon Master™ Ds монтируется на скрытую подвесную систему, имеет симметричный дизайн кромки, что облегчает процесс монтажа и установки систем освещения и вентиляции. При этом создается гладкая поверхность потолка. Скошенные грани панелей образуют узкие швы. Каждая панель может быть легко демонтирована. Потолок состоит из панелей

Ecophon Master™ Ds и подвесной системы Connect™. Вес системы около 6 кг/м². Панели изготовлены из стекловолокна высокой плотности по технологии 3RD. На лицевую поверхность нанесено покрытие Akutex™ FT. Задняя сторона панели покрыта неокрашенной стеклотканью. Кромки окрашены.

Для получения наилучших результатов используйте подвесную систему и аксессуары Connect™. Подвесная система изготовлена из оцинкованной стали. Система запатентована.

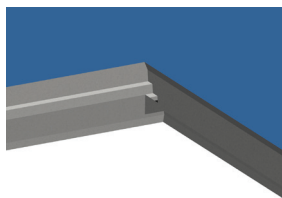


Pharmkon, Denmark

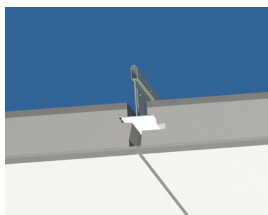
РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



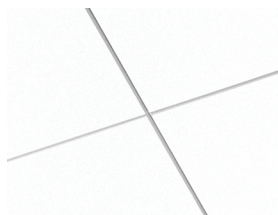
Размер, мм	600x600
T24	•
Толщина (s)	40
Монтажная схема	M236, M242



Панель Master Ds



Фрагмент системы Master Ds



Система Master Ds



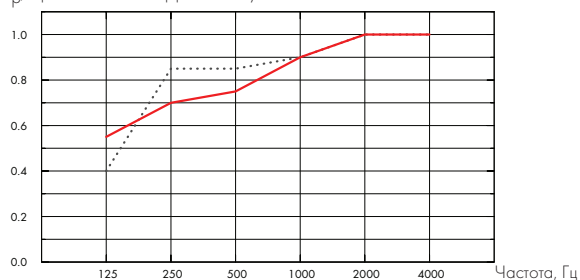
Акустика

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



... Master Ds 40 mm, 95 mm o.d.s.

— Master Ds 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	95	0.40	0.85	0.85	0.90	1.00	1.00	0.90	A
40	200	0.55	0.70	0.75	0.90	1.00	1.00	0.90	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
40	95	0.90	0.91
40	400	0.85	0.86

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
40	200	31	33



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 70% при температуре 25°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.



CO₂

Кг CO₂ экв./м²

7,01

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.



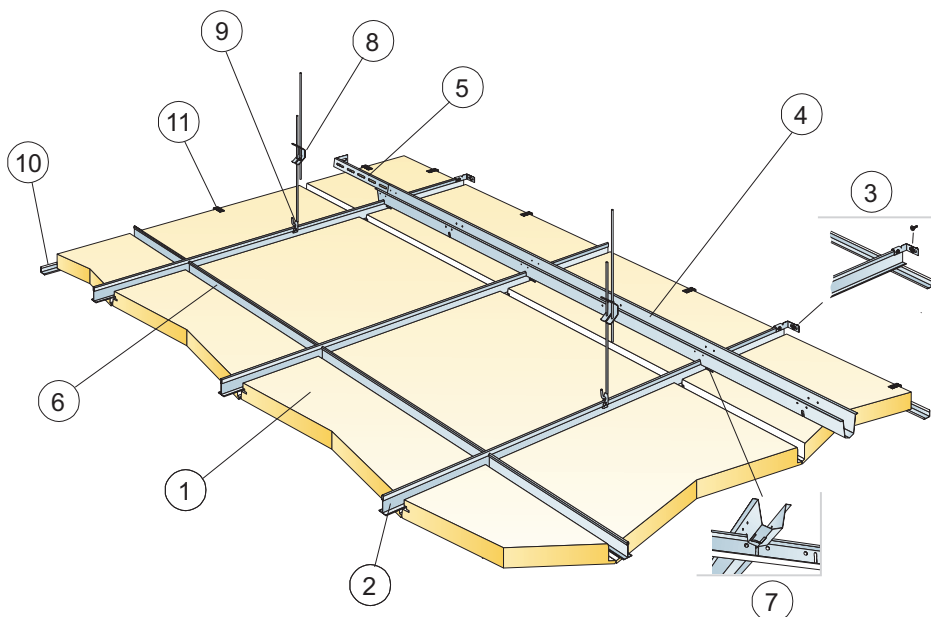
Монтаж

Установка в соответствии с монтажными схемами, руководством по монтажу, вспомогательными рисунками и чертежами. Информацию о минимальной высоте подвеса системы см. в Количестве по спецификации. Системы не рекомендуются для небольших помещений (менее 2x2 м²).



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).



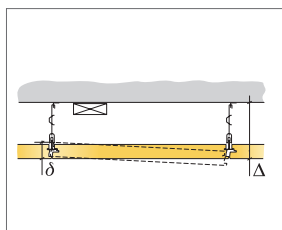
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

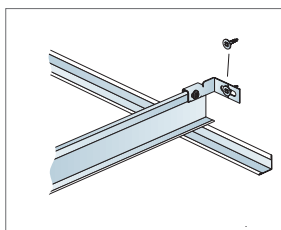
		Размер, мм
		600x600
1	Master Ds	2,8/м ²
2	Главная направляющая Connect T24 HD, монтаж с шагом 600 мм	1,7/м ²
3	Пристенный кронштейн для Т-профиля	1/suspended row of Main runner
4	Профиль Connect Space bar, монтаж с шагом 1500 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,7/м ²
5	Пристенный кронштейн Connect, L=700 мм, для профиля Space bar	1 на каждый ряд Space Bar
6	Поперечная направляющая Connect T24 , L=600 мм	2/row of Main runner
7	Шпилька Connect Space bar, одна на каждое соединение профиля Space bar winch с Главной направляющей	1,4/м ²
8	Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м ²
9	Клипа подвеса Connect арт.1286	0,7/м ²
10	Пристенный уголок Connect арт.811а, монтаж с шагом 300 мм	по требованию
11	Поддерживающая клипа Connect Perimeter tile clip 40	1/300-400 мм на каждую обрезанную кромку

Δ Мин. высота подвеса системы: Δ=140 мм

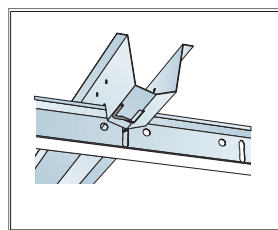
δ Мин. глубина демонтажа системы: 50 мм



См. Количество по спецификации



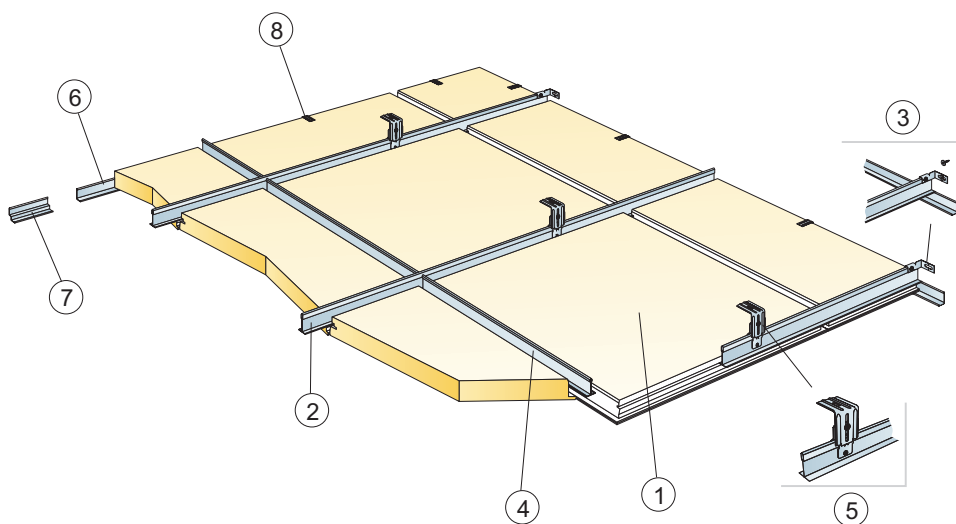
Пристенный крепежный кронштейн Connect для Т-профилей



Соединение двух профилей с помощью шпильки Connect Space bar winch

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600	40	160

Норма нагрузки/несущая способность



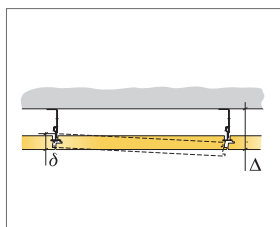
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

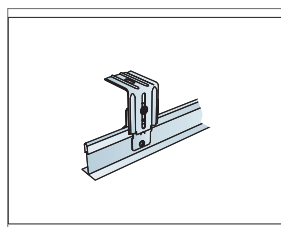
		Размер, мм
		600x600
1	Master Ds	2,8/м ²
2	Главная направляющая Connect T24 HD, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м ²
3	Пристенный кронштейн для Т-профиля	1/suspended row of Main runner
4	Поперечная направляющая Connect T24, l=600 мм	2/row of Main runner
5	Регулируемый кронштейн Connect Adjust direct bracket 1020, монтаж с шагом 1500 мм	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	Поддерживающая клипса Connect Perimeter tile clip 40	1/300-400 мм на каждую обрезанную кромку

Δ Мин. высота подвеса системы: 95 мм

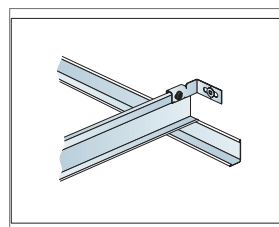
δ Мин. глубина демонтажа системы: 50 мм



См. Количество по спецификации



Монтаж при помощи прямого крепежного кронштейна



Крепление профиля к стене

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600	40	160

Норма нагрузки/несущая способность