

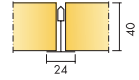


# Ecophon Master™ A

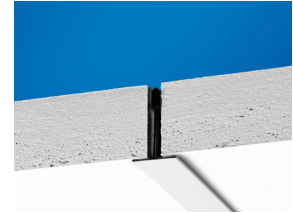
Ecophon Master A применяется в школах, офисах открытого типа и других помещениях, где необходимо создать хорошую акустическую среду, обеспечить разборчивость речи. При этом сохраняется возможность демонтажа отдельных панелей. Ecophon Master A устанавливается в открытой подвесной системе. Панели легко демонтируются.

Система состоит из панелей Ecophon Master A и подвесной системы Ecophon Connect. Вес системы около 5 кг/м<sup>2</sup>. Панели изготовлены по технологии 3RD из стекловолокна высокой плотности. На лицевую поверхность нанесено покрытие Akutex FT. Задняя сторона панели покрыта неокрашенной стеклотканью. Кромки прокрашены.

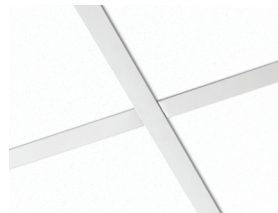
Для достижения наилучших результатов используйте подвесную систему и комплектующие Ecophon Connect. Подвесная система Connect изготовлена из оцинкованной стали.



Панель Master A



Фрагмент системы Master A



Система Master A

## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

Размер, мм	600 x 600	1200 x 600	1200 x 1200
T24	•	•	•
Толщина	40	40	40
Монтажная схема	M56	M56	M56

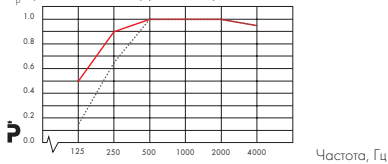
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 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.

$\alpha_p$  Практический коэффициент звукопоглощения



— Ecophon Master A 200 мм в.п.с.

.... Ecophon Master A 50 мм в.п.с.

в.п.с. = высота подвеса системы

Продукция	Master A		
	50	200	400
в.п.с. мм			
класс звукопоглощения	A	A	
$\alpha_{w}$	0,95	1,00	
NRC	1,0	-	0,95
SAA	1,0	-	0,93

Звукоизоляция:  $D_{st,w}$ =28 дБ в соответствии со стандартом EN ISO 10848-2 и измерено в соответствии с EN ISO 717-1. САС=30 дБ в соответствии со стандартом ASTM E 1414 и измерено в соответствии со стандартом ASTM E 413

Конфиденциальность речи: AC(1.5)=200 в соответствии со стандартами ASTM E 1111 и E 1110.

**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/(m<sup>2</sup>x). Блеск < 1.

**ВЛАГОСТОЙКОСТЬ** Панели выдерживают постоянную относительную влажность воздуха до 95% при температуре 30°С без провисания, деформации и расслоения (ISO 4611).

**ВНУТРЕННИЙ МИКРОКЛИМАТ** Сертифицировано в соответствии с требованиями Indoor Climate Labelling, эмиссия частиц M1. Рекомендовано ассоциацией Swedish Asthma and Allergy Association.

**ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ** Стекловолокно изготовлено по технологии 3RD. Панелям присвоен скандинавский экологический знак "Лебедь".

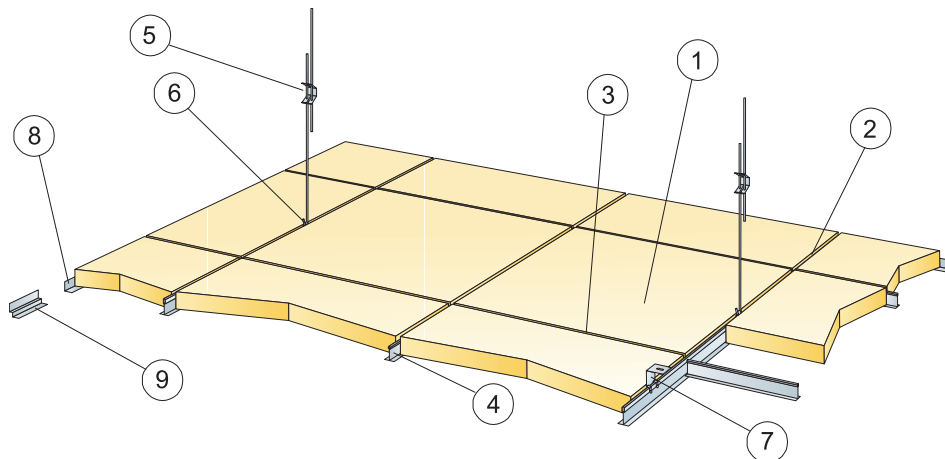
**ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ** Стекловолокно, используемое для производства панелей, после испытаний отнесено к негорючим материалам в соответствии со стандартом EN ISO 1182. Системы препятствуют распространению огня в соответствии с NT FIRE 003.

Классификация пожаробезопасности

Страна	Стандарт	Класс
Россия	ФЗ №123	КМ 1
Европа	EN 13501-1	A2s1,d0

**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).

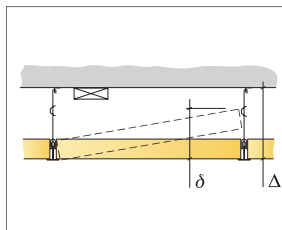
**МОНТАЖ** Установка в соответствии с монтажными схемами, руководством по монтажу, вспомогательными рисунками и чертежами. Для получения дополнительной информации см. "Количество по спецификации".



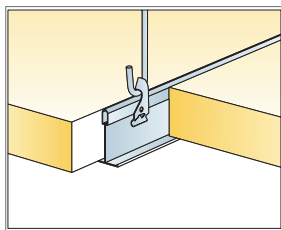
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

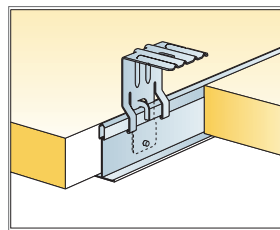
		Размер, мм		
		600x600	1200x600	1200x1200
1	Master A	2,8/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
2	Главная направляющая Connect T24, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки между главной направляющей и стеной)	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
3	Поперечная направляющая Connect T24, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м <sup>2</sup>	1,7м/м <sup>2</sup>	0,7м/м <sup>2</sup>
4	Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм	0,9м/м <sup>2</sup>	-	-
5	Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
6	Клипса подвеса Connect арт. 1286	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
7	Для прямого монтажа: Прямой нерегулируемый кронштейн, монтаж с шагом 1200 мм	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
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: 170 мм, 200 мм для панелей 1200x1200 мм		-	-	-



См. Количество по спецификации



Монтаж при помощи регулируемого подвеса и клипсы



Монтаж при помощи прямого крепежного кронштейна

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600	40	160
1200x600	40	160
1200x1200	40	160

Норма нагрузки/несущая способность