

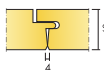
Ecophon Master™ F

Панели Ecophon Master™ F монтируются на имеющееся перекрытие – на штукатурку, доски или бетон, образуя гладкий потолок. Данная потолочная система может использоваться в школах, открытых офисах или иных помещениях с высокими требованиями к акустической среде.

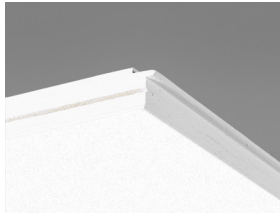


Waldkindergarten, Waldkind, Germany

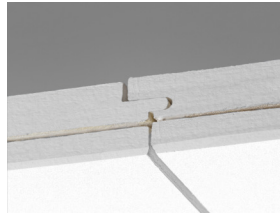
РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



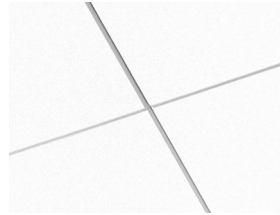
Размер, мм	600x600	1200x600
прямой монтаж	•	•
Толщина (s)	40	40
Монтажная схема	M52	M52



Панель Master F



Фрагмент панелей Master F со стыковкой в шпунт и гребень



Система потолка Master F



Монтаж Master F с помощью саморезов



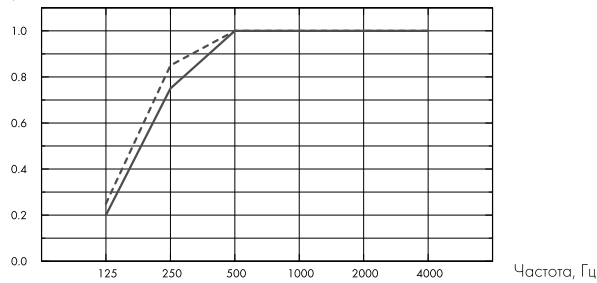
Акустика

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 F 40 mm, 40 mm o.d.s.
- Master F 40 mm, 60 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	40	0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	60	0.25	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
40	40	0.95	0.96
40	60	0.95	0.98



Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•



Воздействие на окружающую среду

	kg CO ₂ equiv/m ²
Master F	7,30

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15795



Переработка

Минимальное содержание переработанных материалов

63%

Переработка

Полностью перерабатываются



Пожаробезопасность

Страна	Стандарт	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 Белый Frost, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 85% (из которых 99% рассеивается). Коэффициент ретроотражения 63 мкд/(м²лк). Блеск < 1.



Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



Доступ в межпотолочное пространство

Профиль не демонтируется.



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. Соединяемые поверхности должны быть сухими и чистыми. Для наилучших результатов поверхность должна быть ровной, однако хорошие результаты могут быть получены и на слегка неровной поверхности.



Вес системы

Общий вес системы около 5 кг/м².



Механические свойства

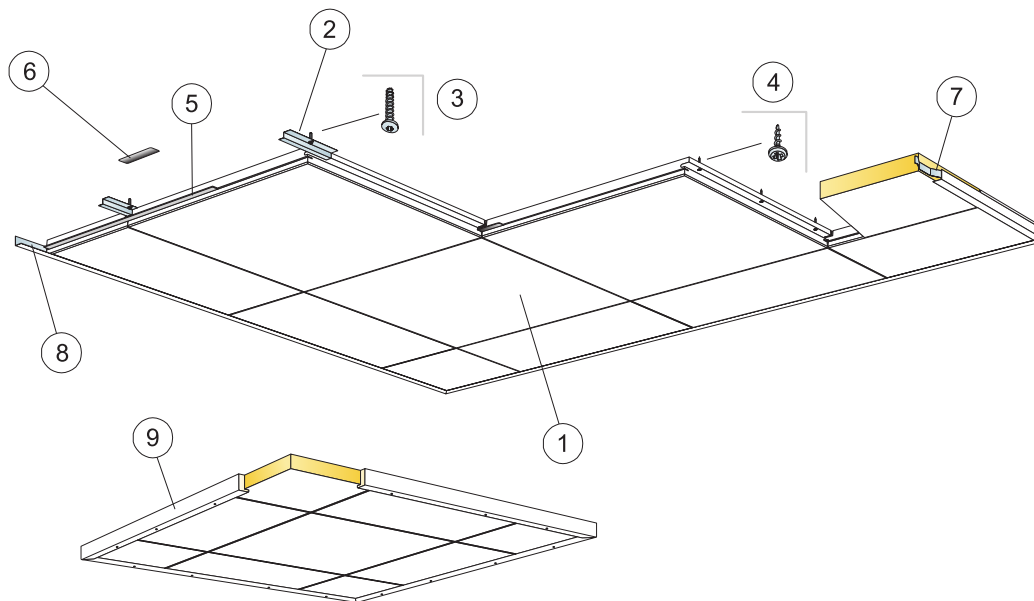
Вся дополнительная нагрузка должна быть закреплена на перекрытие.



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).

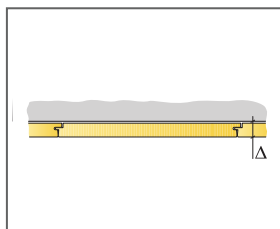
МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M52) ДЛЯ ECOPHON MASTER F



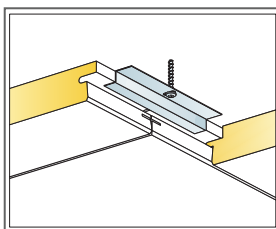
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

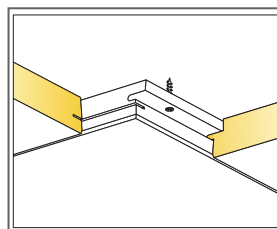
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Master F	2,8/м ²	1,4/м ²
2 Крепежная пластина F Connect 0152, монтаж с шагом 600 мм [для бетона]	2,8/м ²	2,8/м ²
3 Саморез Connect 4000, монтаж с шагом 600 мм [для бетона]	2,8/м ²	2,8/м ²
4 Саморез F Connect MVL [для гипсокартона или дерева]	8,3/м ²	7/м ²
5 Соединительная пластина F Connect 0160, L=600 мм. Обязательна к использованию в Швеции, Дании, Норвегии и Финляндии по классу пожаробезопасности "Tändskyddande beklädnad"	2,8/м ²	1,4/м ²
6 Соединительная пластина Connect 0219, L=150 мм	2,8/м ²	1,4/м ²
7 Пристенная пружина Connect	1/panel in the last row	2/panel in the last row
8 Пристенный уголок Connect арт.8116, монтаж с шагом 300 мм	по требованию	
9 Применяется в случае монтажа плавающего потолка: деревянный молдинг, монтаж с шагом 500 мм	по требованию	
Δ Мин. высота потолочной системы: 40 мм	-	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: не демонтируется	-	-



См. Количество по спецификации



Крепление к бетонному основанию



Крепление к гипсокартону или деревянным балкам

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

Норма нагрузки/ несущая способность