

Ecophon Sombra™ Ds

Ecophon Sombra™ Ds используется в помещениях, где требуется подвесной потолок черного цвета с низкой степенью светоотражения и скрытой подвесной системой с возможностью демонтажа отдельных панелей. Ecophon Sombra™ Ds монтируется на подвесную систему, при этом создается гладкая поверхность потолка. Скошенные грани панелей создают узкие швы. Панели легко демонтируются.

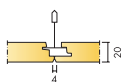
Система состоит из панелей Ecophon Sombra™ Ds и подвесной системы Connect™. Вес системы около 4 кг/м² (5 кг/м² с дополнительным слоем Ecophon Extra Bass). Панели изготовлены из стекловолокна высокой плотности с использованием технологии 3RD. Лицевая поверхность

покрыта крашеной стеклотканью черного цвета. Задняя сторона панели покрыта неокрашенным стеклохолстом. Кромки окрашены. В случае необходимости поглощения низких частот на подвесной потолок рекомендуется укладывать дополнительный слой звукопоглотителя Ecophon Extra Bass. Подвесная система Connect™ изготовлена из оцинкованной стали. Для получения наилучших результатов используйте подвесную систему и аксессуары Connect™.

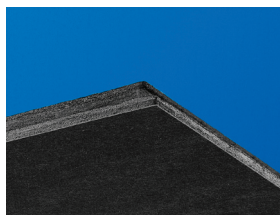


Waterschap Rivierland Tiel, Tiel, Netherlands

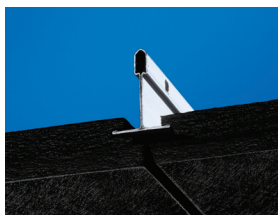
РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



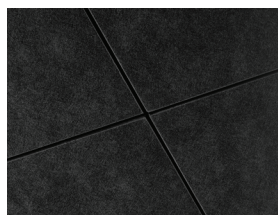
Размер, мм	600x600	1200x600
T24	•	•
Толщина (s)	20	20
Монтажная схема	M227	M227



Панель Sombra Ds



Фрагмент системы Sombra Ds



Система Sombra Ds



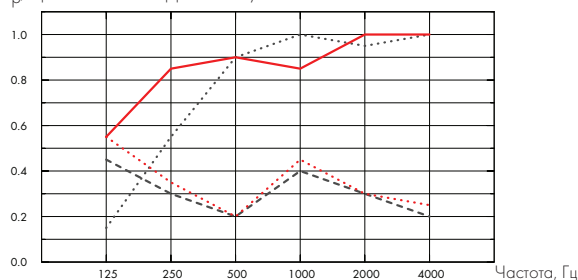
Акустика

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



- ... Sombra Ds 20 mm, 65 mm o.d.s.
- Sombra Ds 20 mm, 200 mm o.d.s.
- Sombra Ds gamma 20 mm, 200 mm o.d.s.
- .- Sombra Ds gamma 20 mm + Extra Bass 50 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	65	0.15	0.55	0.90	1.00	0.95	1.00	0.85	B
	20	200	0.55	0.85	0.90	0.85	1.00	1.00	0.90	A
gamma -	20	200	0.45	0.30	0.20	0.40	0.30	0.20	0.30	D
gamma + Extra Bass	70	200	0.55	0.35	0.20	0.45	0.30	0.25	0.30	D

	s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
	20	400	0.85	0.84



Доступ в межпотолочное пространство

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



Очистка

Еженедельная сухая чистка и чистка пылесосом.



Внешний вид

Цвет: Black 997 (черный 997), ближайший цвет в системе NCS S 9000-N, светоотражение 3-4%.



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.



CO₂

Кг CO₂ экв./м²

3,97

Из EPD в соответствии с ISO 14040



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.



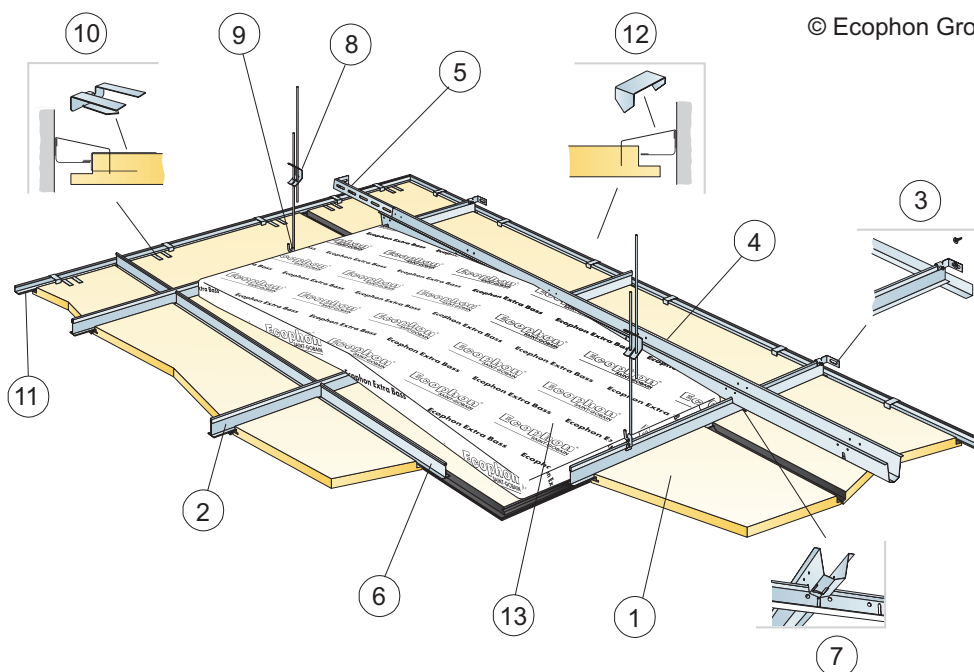
Монтаж

Установка в соответствии с монтажной схемой, руководством по установке и вспомогательными рисунками. Панели устанавливаются по направлению стрелок на обратной стороне панелей.



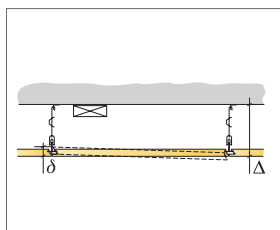
CE

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).

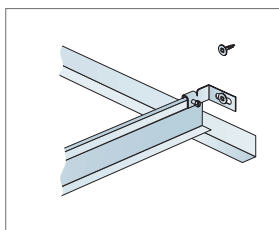


КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

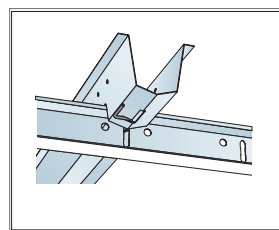
		Размер, мм	
		600x600	1200x600
1	Sombra Ds	2,8/м²	1,4/м²
2	Главная направляющая Connect T24 HD, монтаж с шагом 600 мм	1,7/м²	1,7/м²
3	Пристенный кронштейн для Т-профиля	1/suspended row of Main runner	
4	Профиль Connect Space bar, монтаж с шагом 1500 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,7/м²	0,7/м²
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 HD	
7	Шпилька Connect Space bar, одна на каждое соединение профиля Space bar winch с Главной направляющей	1,4/м²	1,4/м²
8	Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м²	0,7/м²
9	Клипса подвеса Connect арт. 1286	0,7/м²	0,7/м²
10	Поддерживающая клипса Dg20 Connect 0547	1/300-400 мм на каждую обрезанную кромку	
11	Пристенный уголок Connect, цвет черный, крепление с шагом 300 мм	по требованию	
12	Поддерживающая клипса Connect Perimeter tile clip	1/300-400 мм на каждую обрезанную кромку	
13	Extra Bass (1200x600x50 мм)	0,7/м²	0,7/м²
Δ Мин. высота подвеса системы: 105 мм			
δ Мин. глубина демонтажа системы: 30 мм			



См. Количество по спецификации



Крепление Главной направляющей к стене при помощи уголка



Соединение двух профилей с помощью шпильки Connect Space bar winch

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

Норма нагрузки/несущая способность