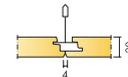


Ecophon Sombra™ Ds

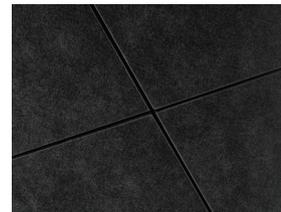


Ecophon Sombra Ds используется в помещениях, где требуется подвесной потолок черного цвета с низкой степенью светоотражения и скрытой подвесной системой с возможностью демонтажа отдельных панелей. Ecophon Sombra Ds монтируется на подвесную систему, при этом создается гладкая поверхность потолка. Скошенные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

Система состоит из панелей Ecophon Sombra Ds и подвесной системы Ecophon 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. Для создания звукоотражающих поверхностей (например, в кинотеатрах) могут применяться панели Sombra Ds/gamma. 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 Ecophon Connect.



Фрагмент системы Sombra Ds



Система Sombra Ds



Панель Sombra Ds

РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

Размер, мм	600 x 600	1200 x 600
T24	•	•
Толщина	20	20
Монтажная схема	M227	M227

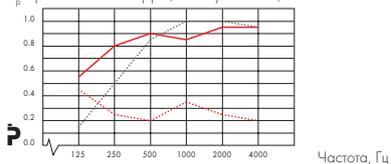
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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.

α_p Практический коэффициент звукопоглощения



— Ecophon Sombra Ds 200 мм в.п.с.
 Ecophon Sombra Ds/gamma 200 мм в.п.с.
 ---- Ecophon Sombra Ds 50 мм в.п.с.
 в.п.с. = высота подвеса системы

Продукция	Sombra Ds			Sombra Ds/gamma	
	50	200	400	50	200
класс звукопоглощения	B	A	-	E	E
α_w	0,80	0,90	-	0,25	0,25
NRC	0,85	-	0,85	-	-
SAA	0,84	-	0,84	-	-

Звукоизоляция: Не применимо

Конфиденциальность речи: Не применимо

ДОСТУП В МЕЖПОТОЛОЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО Панели легко демонтируются. Минимальная высота подвеса системы в соответствии с монтажными схемами.

ОЧИСТКА Ежедневная 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 (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 Основа стекловолокна изготовлена по технологии 3RD. Присвоен скандинавский экологический знак "Лебедь". Панели полностью пригодны для вторичной переработки.

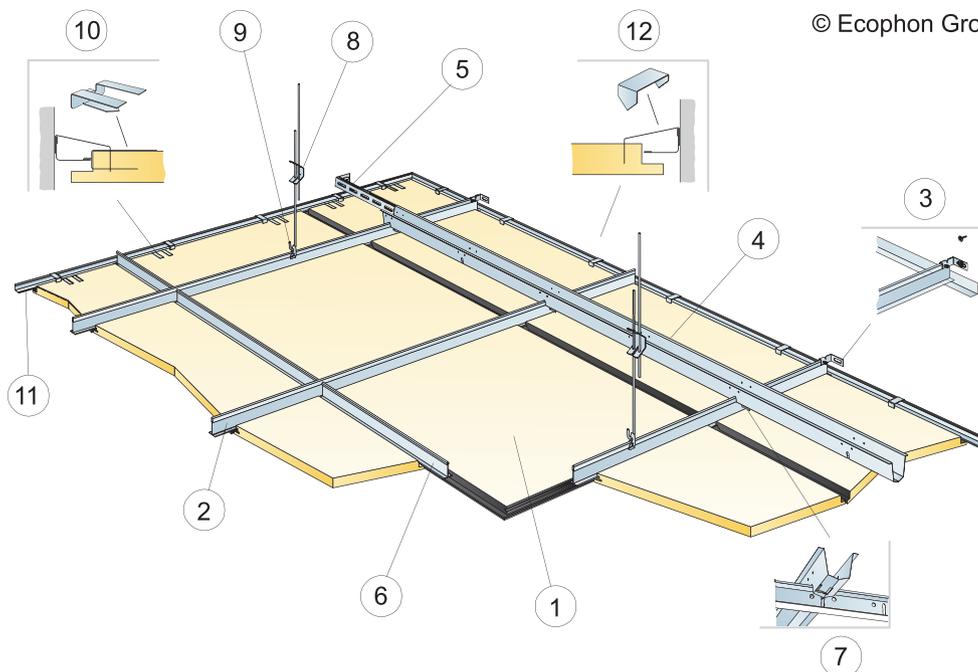
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ Стекловолокно, используемое для производства панелей, после испытаний отнесено к негорючим материалам в соответствии со стандартом EN ISO 1182. Системы препятствуют распространению огня в соответствии с NT FIRE 003.

Классификация пожаробезопасности

Страна	Стандарт	Класс
Россия	ФЗ №123	КМ 1
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0

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.

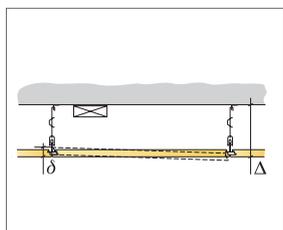


КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

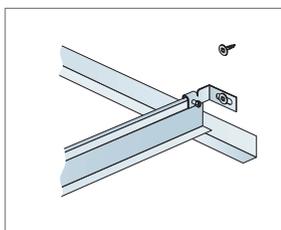
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Sombra Ds	2,8/м ²	1,4/м ²
2 Главная направляющая Connect T24 HD, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м ²	1,7м/м ²
3 Пристенный кронштейн для Т-профиля	1 на каждый ряд подвешенных Главных направляющих HD	
4 Профиль Connect Space bar, монтаж с шагом 1500 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,7м/м ²	0,7м/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 на каждый ряд Главных направляющих HD	
7 Шпилька Connect Space bar, одна на каждое соединение профиля Space bar winch с Главной направляющей	1,4/м ²	1,4/м ²
8 Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м ²	0,7/м ²
9 Клипса подвеса Connect	0,7/м ²	0,7/м ²
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	

Δ Мин. высота подвеса системы: 105 мм

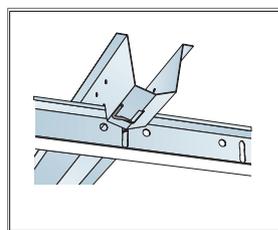
δ Мин. глубина демонтажа системы: 30 мм



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