



Ecophon Hygiene Labotec™ Ds

Ecophon Hygiene Labotec Ds - звукопоглощающая потолочная система для использования в помещениях, где предъявляются особые требования к классу чистоты помещений и где требуется частая влажная уборка и/или дезинфекция. Система Ds имеет только вертикальные швы, что минимизирует вероятность загрязнения подвесной системы. Области применения: чистые помещения и лаборатории в фармацевтической или электронной промышленности.

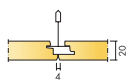
Система состоит из панелей Ecophon Hygiene Labotec Ds, изготовленных из стекловолокна высокой плотности по технологии 3RD, на поверхность которого нанесено пылеотталкивающее покрытие Akutex™ HP. Задняя

сторона и кромки окрашены. Скрытая подвесная система Connect изготовлена из оцинкованной стали. Вес системы 3-4 кг/м². Панели следует прикреплять к подвесной системе с помощью клипс Connect Hold down clip Ds, что позволяет выдерживать чистку под давлением и дает возможность демонтировать панели снизу. Подвесная система запатентована.



Pharma Labor-Möbelfabrik, Gießen, Germany

РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	600x600	1200x600
T24	•	•
Толщина (s)	20	20
Монтажная схема	M251	M251



Панель Hygiene Labotec Ds



Соединение со стенами на герметик



Система Hygiene Labotec Ds C1



Фрагмент системы Hygiene Labotec Ds C1 с клипсой Connect Hold down



Акустика

Звукопоглощение:

Результаты тестов в соответствии с EN ISO 354. Классификация в соответствии со стандартом EN ISO 11654.



— Hygiene Labotec Ds 20 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	200	0.55	0.75	0.75	0.85	0.90	0.80	0.85	B



Доступ в межпотолочное пространство

Панели демонтируются.



Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка. Чистка паром 4 раза в год. Поверхность панелей устойчива к действию средств дезинфекции.



Внешний вид

White 500, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84%.



CO₂

Кг CO₂ экв./м²

2,59

Из EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



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.



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.



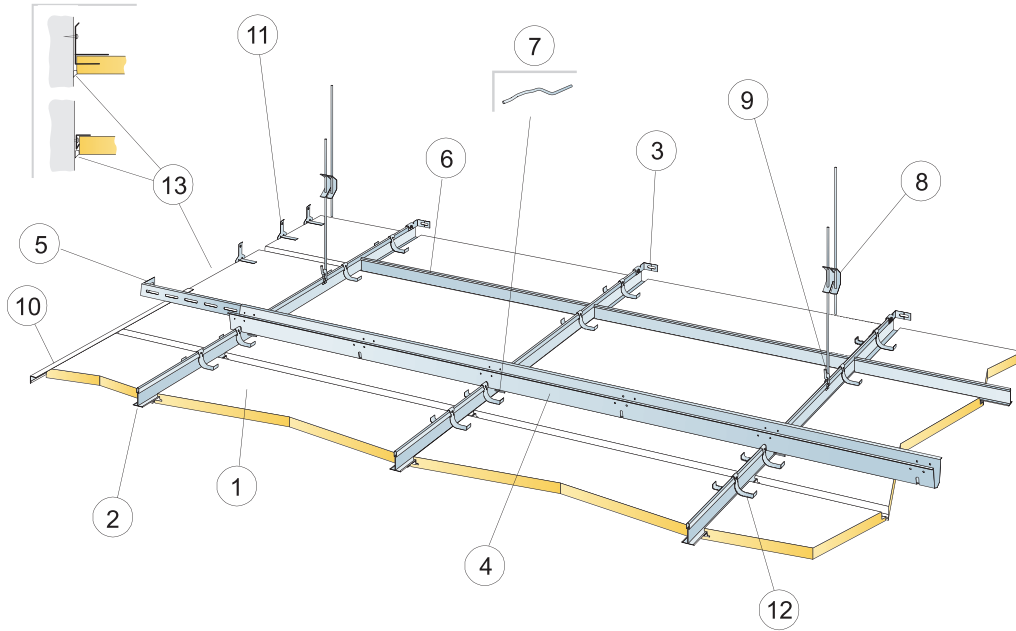
Монтаж

Установка в соответствии с монтажной схемой, руководством по установке и вспомогательными рисунками. Подрезанные кромки должны быть обработаны герметиком Connect Edge.



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).



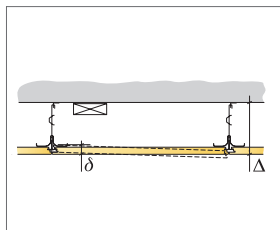
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

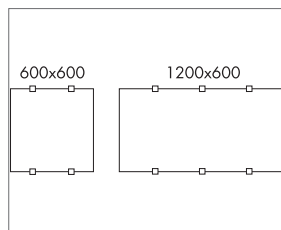
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Ecophon Hygiene Labotec Ds	2,8/м ²	1,4/м ²
2 Главная направляющая Connect T24 HD, устанавливаемая с шагом 600 мм	1,7/м ²	1,7/м ²
3 Пристенный кронштейн для Т-профиля	1 на каждый ряд подвешенных Главных направляющих HD	
4 Профиль Connect Space bar, установленный с шагом 1500 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,7/м ²	0,7/м ²
5 Пристенный кронштейн Connect, L=700 мм, для профиля Space bar	1 for every row of Space bar	
6 Поперечная направляющая Connect T24, L=600 мм	2на ряд Главных направляющих	
7 Шпилька Connect Space bar winch, одна на каждое соединение профиля Space bar с Главной направляющей	1,4/м ²	1,4/м ²
8 Регулируемый подвес Connect, устанавливаемый 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 Доп. профиль Connect Frieze trim, fixed с300 мм	по требованию	
11 Кронштейн Frieze 0043, устанавливается с шагом 500 мм. Минимальная высота крепления панелей 150 мм.	2/обрезать плиту с одной несущей кромкой	3/обрезать плиту с одной несущей кромкой
12 Удерживающая клипса Connect Ds	2/плита, 50-100 мм от углов	3/плита, 50-100 мм от углов
13 Joint sealant [not supplied by Ecophon]	по требованию	

Δ Мин. высота подвеса системы: 170 мм

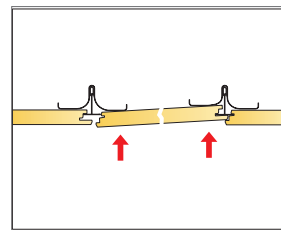
δ Мин. глубина демонтажа системы: 30 мм



См. Количество по Спецификации



Расположение клипс



Демонтаж панели снизу

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

Норма нагрузки/несущая способность