

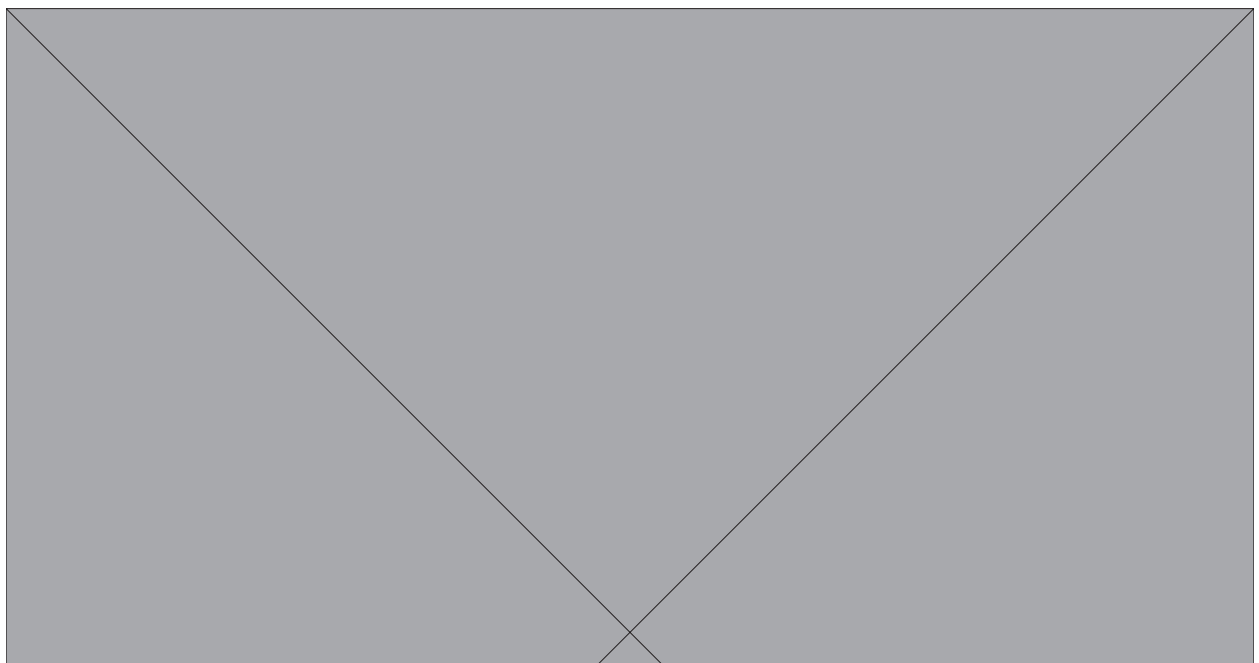


Ecophon Hygiene LabotecAir™ A

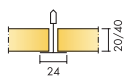
Ecophon Hygiene LabotecAir A - звукопоглощающая потолочная система для использования в помещениях, где предъявляются особые требования к классу чистоты помещений, давлению воздуха и где требуется частая влажная уборка и/или дезинфекция. Области применения: чистые помещения и лаборатории в фармацевтической или электронной промышленности.

система Connect изготовлена из оцинкованной стали. Вес системы 3-4 кг/м². Панели следует прикреплять к подвесной системе с помощью клипс Connect Hygiene clips, для того чтобы панели выдерживали перепады давления.

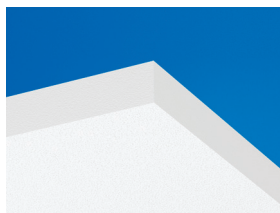
Система состоит из панелей Ecophon Hygiene LabotecAir A, изготовленных из стекловолна высокой плотности по технологии 3RD, на поверхность которого нанесено пылеотталкивающее покрытие Akutex™ HP. Задняя сторона панели покрыта воздухонепроницаемым стеклохолстом. Кромки окрашены. Скрытая подвесная



РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Толщина (s)	20	40	20	40
Монтажная схема	M337	M337	M337	M337



Панель Hygiene LabotecAir A



Фрагмент системы Hygiene LabotecAir A C1 с клипсой Connect



Система Hygiene LabotecAir A C1

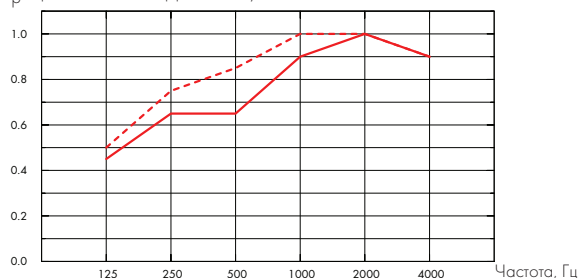


Акустика

Звукопоглощение:

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

α_p Практический коэффициент звукопоглощения



— Hygiene Labotec Air A 20 mm, 200 mm o.d.s.

- - - Hygiene Labotec Air A 40 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	0.45	0.65	0.65	0.90	1.00	0.90	0.75	C
40	200	0.50	0.75	0.85	1.00	1.00	0.90	0.95	A



Доступ в межпотолочное пространство

Панели демонтируются. Панели, закрепленные с помощью клипс Hygiene Clip 20, позволяют производить их мойку в подвешенном состоянии. Доступ в межпотолочное пространство возможен через люк Hygiene.



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%.



Герметичность

Система предотвращает "натекание" в помещение воздуха при разнице давлений. Значения справ-вы при перепаде давления до 50 Па как над потолочной системой - так и под ней, т.е. для натекания воздуха из межпотолочного пр-ва в помещение, так и в обратном направлении (монтаж в соот-вии со схемой M337). Hygiene LabotecAir A: 20 мм: 1,2 м3/(ч x м2 x Pa). Hygiene LabotecAir A: 40 мм: 0,7 м3/(ч x м2 x Pa).



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.



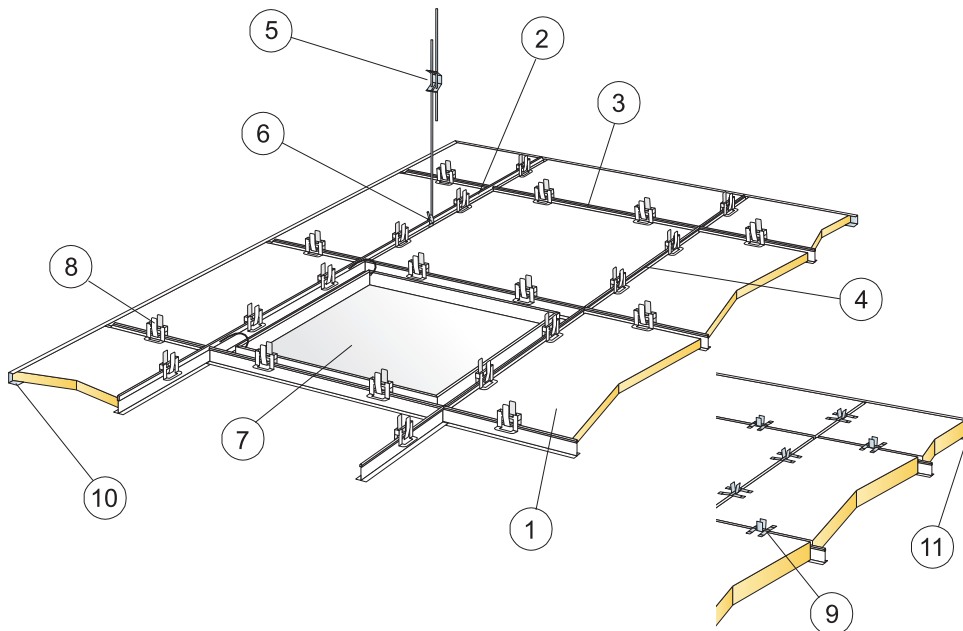
Монтаж

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

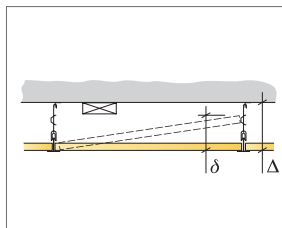
КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

		Размер, мм	
		600x600	1200x600
1	Hygiene LabotecAir A	2,8/м ²	1,4/м ²
2	Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м ²	0,9м/м ²
3	Поперечная направляющая Connect T24, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м ²	1,7м/м ²
4	Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм	0,9м/м ²	-
5	Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м ²	0,7/м ²
6	Клипса подвеса Connect арт. 1286	0,7/м ²	0,7/м ²
7	Инспекционный люк Connect Inspection hatch	по требованию	
8	Клипса Connect Hygiene clip 20	11/м ²	7/м ²
9	Клипса Hygiene 40 Connect 3254	11/м ²	7/м ²
10	Торцевой профиль Connect (для панелей толщиной 20 мм)	по требованию	
11	Торцевой профиль Connect (для панелей толщиной 40 мм)	по требованию	

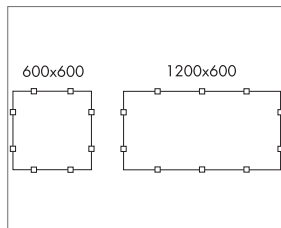
Δ Мин. высота подвеса системы: 150 мм

δ Мин. глубина демонтажа 20 мм: 150 мм

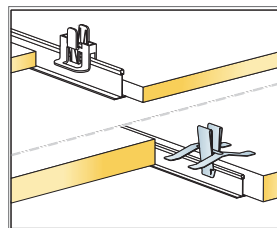
δ Мин. глубина демонтажа 40 мм: 170 мм



См. Количество по спецификации



Расположение клипс



Клипса для фиксации панелей 20/40 мм

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

Норма нагрузки/несущая способность