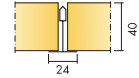




Ecophon Akusto™ Wall A



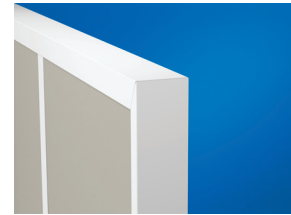
Стеновые акустические панели могут использоваться как дополнение/альтернатива к акустическому потолку с целью избежать эффекта "порхающее эхо". Ecophon Akusto Wall A устанавливаются на открытую подвесную систему.

Система состоит из стеновых панелей Ecophon Akusto Wall A и подвесной системы Ecophon Connect. Вес системы около 4 кг/м². Панели изготовлены из стекловолокна высокой плотности по технологии 3RD. Лицевая поверхность может быть покрыта стеклотканью (Техона), ударопрочной стеклотканью (Super G) или окрашена (Akutex™ FT). Задняя сторона панели покрыта стеклохолстом. Кромки не окрашены.

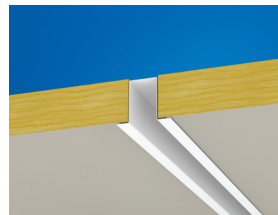
Для достижения наилучшего качества и внешнего вида используйте систему направляющих и аксессуары Ecophon Connect. Элементы подвесной системы изготовлены из оцинкованной стали (торцевой профиль Connect) или алюминия (Connect Thinline).



Панель Akusto Wall A



Система Akusto Wall A с торцевым профилем Connect и Главной направляющей Connect T24



Система стеновых панелей Akusto Wall A с торцевым профилем и U-профилем Connect Recessed



Система Akusto™ Wall с профилем Connect Thinline

РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

Размер, мм	
2700	2700
x	x
1200	1200
T24	•
Профиль Thinline	•
Толщина	40
Монтажная схема	M194, M304

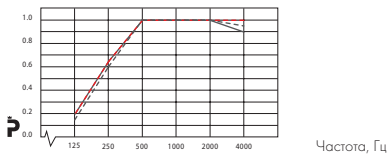
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 Akusto™ Wall A/Техона 40 мм в.п.с
 ... Ecophon Akusto™ Wall A/Super G 40 мм в.п.с
 — Ecophon Akusto™ Wall A/Akutex FT 40 мм в.п.с
 в.п.с. = высота подвеса системы

Продукция	Akutex FT	Super G	Техона
в.п.с. мм	40	40	40
класс звукопоглощения	A	A	A
α_{wv}	0,95	0,90	0,95

Звукоизоляция: Не применимо

Конфиденциальность: AC=230 согласно ASTM E 1376 и E 1110

ДОСТУП В МЕЖПОТОЛОЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО Панели не демонтируются, кроме случаев, указанных в монтажных схемах.

ОЧИСТКА Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Ежедневная влажная уборка (поверхностей Super G и Akutex FT). Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом (поверхности Техона).

ВНЕШНИЙ ВИД Akusto Wall белого цвета имеют высокую степень светоотражения. Коэффициент светоотражения и ближайший цвет в системе NCS для других цветов см. в цветовой палитре Ecophon.

ВЛАГОСТОЙКОСТЬ Панели с поверхностью Super G и Akutex FT выдерживают влажность воздуха до 95% при 30°C, панели Техона - до 75% при 30°C, без провисания, деформации, расслоения (по стандарту EN 13964). Коэффициент термического сопротивления теплопередачи панелей $R_p = 1,0 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$. При использовании в качестве дополнительного теплоизоляционного слоя внутри наружных стен, обязательно следует применять пароизоляционный слой.

ВНУТРЕННИЙ МИКРОКЛИМАТ Сертифицировано в соответствии с требованиями Indoor Climate Labelling, эмиссия частиц M1. Рекомендовано ассоциацией Swedish Asthma and Allergy Association.

ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ Стекловолокно изготовлено по технологии 3RD. Панелям присвоен скандинавский экологический знак "Лебедь".

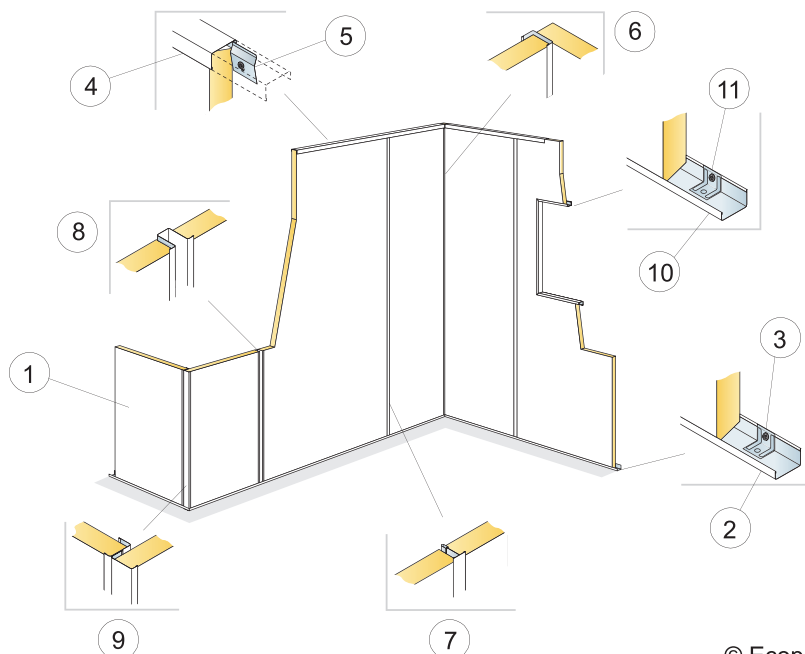
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ Панели обладают классом пожарной опасности KM1.

Классификация пожаробезопасности

Страна	Стандарт	Класс
Россия	ФЗ №123	KM 1
Европа	EN 13501-1	A2s1,d0

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА Панели Техона имеют умеренную противоударную устойчивость. Система Super G установлена в соответствии с монтажной схемой M194, имеет наивысшую противоударную устойчивость 1A (по стандарту EN 13964, прил. D, и стандарту DIN 18032, часть 3). Важно: Зоны воздействия частых ударов следует дополнительно закрывать сеткой или деревянными решетками. Доп. нагрузка на систему не допускается.

МОНТАЖ Установка согласно монтажных схем, рук-ва по монтажу, вспомог. рисунков и чертежей. Информацию о мин. высоте подвеса системы см. в Кол-во по спецификации. Система не должна размещаться за воротами (при игре в футбол и т.д.), где она подвержена сильным ударам мяча. В таких случаях рекомендуется установка защитной сетки.

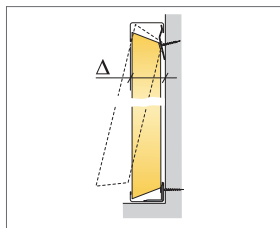


© Ecophon Group

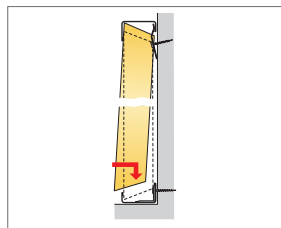
КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

		Размер, мм
		2700x1200
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31/м²
2	Торцевой профиль Connect, L=2700 мм, крепление с шагом 300 мм. Если стеновые панели не опираются на пол, торцевой профиль фиксируется крепежным уголком	по требованию
3	Крепежный уголок устанавливается внутри в каждую точку крепежа, если стеновая панель не опирается на пол	по требованию
4	Торцевой профиль, L=2700мм, крепится пластиной с шагом 400 мм	по требованию
5	Вариант: Фиксация пластиной Connect Fixing bracket с шагом 400 мм.	по требованию
6	Внутренний угол стены: торцевой профиль, L=2700 мм, крепится с шагом 400 мм	по требованию
7	Вариант: Главная направляющая T24, L=3700 мм (Крепеж: удерживается торцевыми профилями)	по требованию
8	Альтернатива: U - профиль, L=2700 мм (Крепеж: удерживается торцевыми профилями)	по требованию
9	Наружный угол стены: торцевой профиль, L=2700 мм, крепится с шагом 400 мм	по требованию
10	Обрамление: торцевой профиль, L=2700 мм, крепится с шагом 300 мм. Для дополнительного усиления внутрь можно установить крепежную пластину	по требованию
11	Для дополнительного усиления внутрь можно установить пластину Direct fixing	по требованию

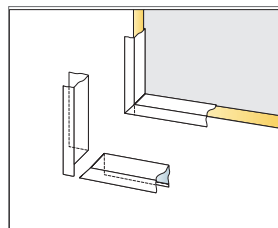
Δ Высота подвеса системы: 44 мм



См. Количество по спецификации



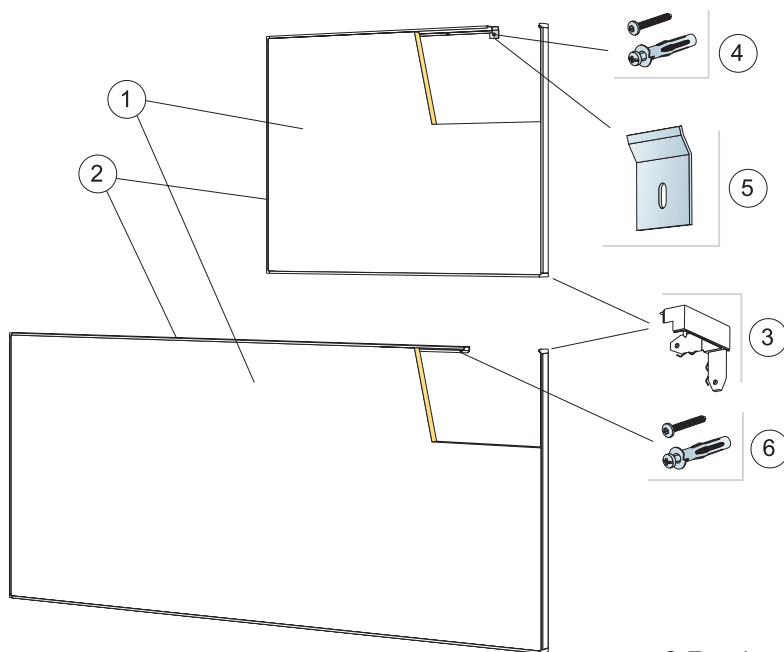
Последовательность монтажа



Подрезка торцевого профиля под внутренний угол

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
2700x1200	0	-

Норма нагрузки/несущая способность



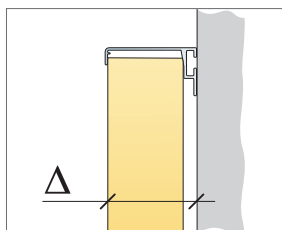
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

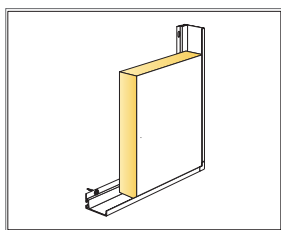
		Размер, мм
		2700x1200
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31/м²
2	Профиль Connect Thinline, L=2678 мм	по требованию
3	Угол профиля Connect Thinline	по требованию
4	Вариант 1: Монтажный шуруп, (подбирайте крепеж, соответствующий материалу стен)	по требованию
5	Вариант 1: Фиксация пластиной Connect Fixing bracket с шагом 400 мм.	по требованию
6	Вариант 2: Монтажный шуруп, крепится с шагом 200 мм (подбирайте крепеж, соответствующий материалу стен)	по требованию

Δ Мин. высота подвеса системы: 49 мм

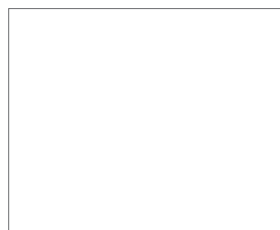
Вариант 1: Максимальный размер панели 1,45 м2.



См. Количество по спецификации



Вид панели с профилем Thinline



Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
2700x1200	0	-

Норма нагрузки/несущая способность