

Ecophon Akusto™ Wall A

Стеновые акустические панели используются как дополнение к акустическому потолку для достижения наилучшей акустики в помещении, а также 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. Панели Техона

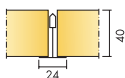
доставляются со звукоотражающей поверхностью (см. диаграмму звукопоглощения).

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).

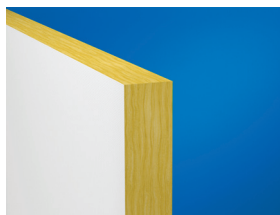


Lielākaiskus, Tampere, Finland

РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



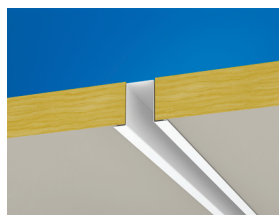
Размер, мм	2700x1200
Профиль Thinline	•
Профиль WP	•
Толщина (s)	40
Монтажная схема	M353, M304



Панель Akusto Wall A



Система Akusto Wall A с торцевым профилем Connect и Главной



Система стеновых панелей Akusto Wall A с торцевым профилем и



Система Akusto Wall с профилем Connect Thinline



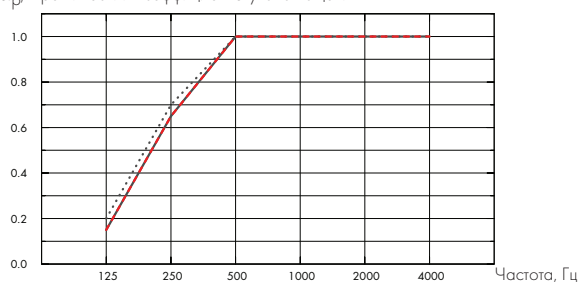
Акустика

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



... Akusto Wall A Akutex FT 40 mm, 43 mm o.d.s.

— Akusto Wall A Texona 40 mm, 43 mm o.d.s.

--- Akusto Wall A Super G 40 mm, 43 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
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Akutex FT	40	43	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Texona	40	43	0.15	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Super G	40	43	0.15	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95	A

s mm	AC(1.5) Класс артикуляции, ASTM E1111, ASTM E1110
40	230



Доступ в межпотолочное пространство

Панели не демонтируются, кроме случаев, указанных в монтажных схемах.



Очистка

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



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 Техопа - 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

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

Полностью пригодны ко вторичной переработке.



Пожаробезопасность

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

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



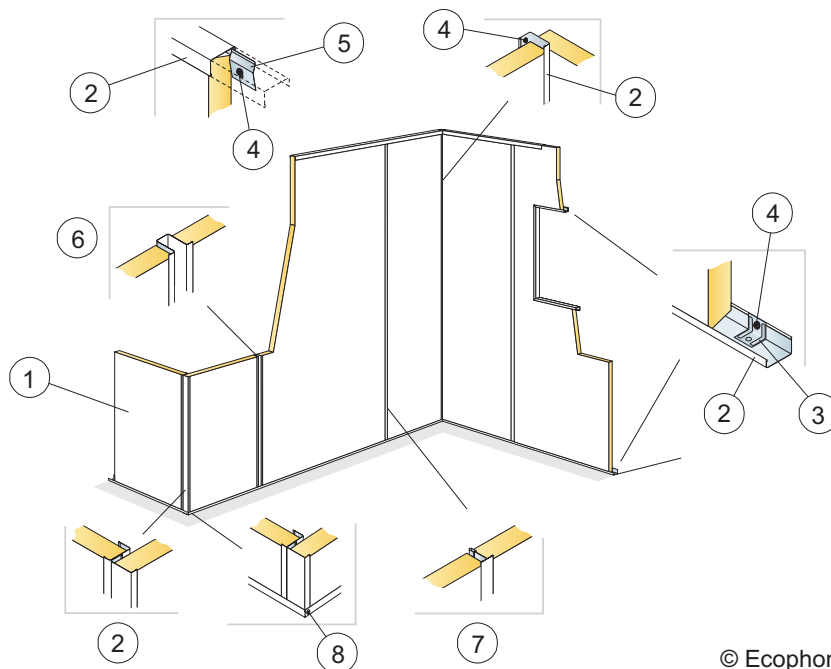
Механические свойства

Панели Техопа имеют умеренную противоударную устойчивость. Система Super G, установленная в соответствии с монтажной схемой M353, 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, вспомоог. 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.

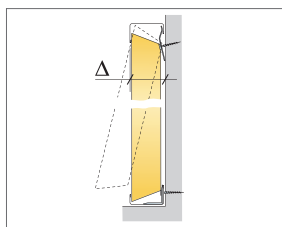


© Ecophon Group

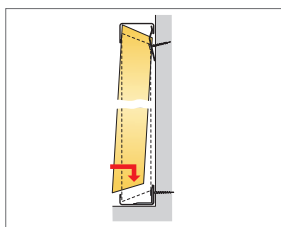
КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

		Размер, мм
		2700x1200
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31/м²
2	Торцевой профиль Connect, крепление с шагом 300 мм. Если стеновые панели не опираются на пол, торцевой профиль фиксируется крепежным уголком	по требованию
3	Крепежный уголок Connect	по требованию
4	Саморез F Connect MVL (для гипсокартона или дерева)	по требованию
5	Фиксация пластиной Connect Fixing bracket с шагом 400 мм	по требованию
6	Вариант 1: Connect U - профиль (крепеж: удерживается торцевыми профилями)	по требованию
7	Вариант 2: Главная направляющая Connect T24 (крепеж: удерживается торцевыми профилями)	по требованию
8	Саморез BR Connect	по требованию
Δ Высота подвеса системы: 44 мм		

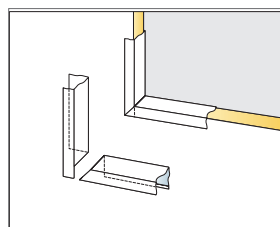
Ударопрочный монтаж: Используйте профиль HD, закрепляя его по необходимости саморезами 4025.



См. Количество по спецификации



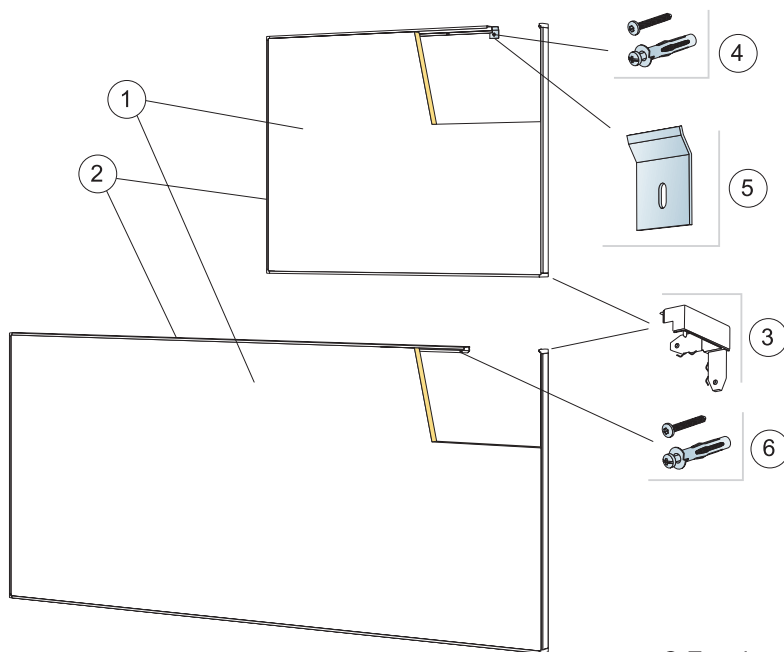
Последовательность монтажа



Подрезка торцевого профиля под внутренний угол

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

Норма нагрузки/несущая способность

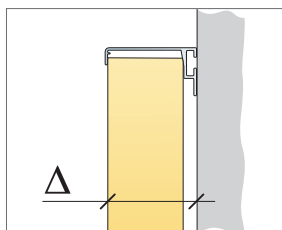


КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

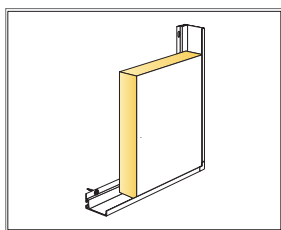
		Размер, мм
		2700x1200
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31/м²
2	Профиль Connect Thinline, L=2678 мм	по требованию
3	Угол профиля Connect Thinline	по требованию
4	Вариант 1: Монтажный шуруп (подбирайте крепеж, соответствующий материалу стен)	по требованию
5	Вариант 1: Фиксация пластиной Connect Fixing bracket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

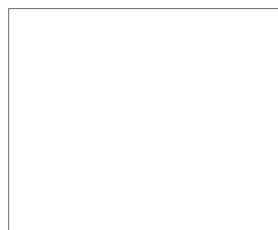
Вариант 1: Максимальный размер панели 1,45 м2.



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