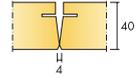




# Ecophon Akusto™ Wall C



Стеновые акустические панели могут использоваться как дополнение/альтернатива к акустическому потолку с целью избежать эффекта "порхающее эхо". Ecophon Akusto™ Wall C устанавливаются со скрытой подвесной системой, в месте стыка панелей образуется небольшой видимый шов.

Система состоит из стеновых панелей Ecophon Akusto™ C и подвесной системы Ecophon Connect. Вес системы около 5 кг/м². Панели изготовлены из стекловолокна высокой плотности при использовании технологии 3RD. Лицевая поверхность может быть покрыта стеклотканью (Техопа различных цветов или узоры Muralis), ударопрочной стеклотканью (Super G) или окрашена (Akutex™ FT). Задняя сторона панели покрыта стеклохолстом. Кромки окрашены, лицевая поверхность частично закрывает длинные торцы панелей.

Для достижения наилучшего качества и внешнего вида используйте систему направляющих и аксессуары Ecophon Connect. Элементы подвесной системы изготовлены из анодированного алюминия.



Akusto™ Wall C



Фрагмент системы Akusto™ Wall C



Система стеновых панелей Akusto™ Wall C с профилем WP и наружным уголком



Система Akusto™ Wall с профилем Connect Thinline

## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

Размер, мм	Размер, мм	
	2400 x 600	2700 x 600
Профиль Thinline	•	•
Профиль WP	•	•
Толщина	40	40
Монтажная схема	M195, M196, M303	M195, M196, M235, M303

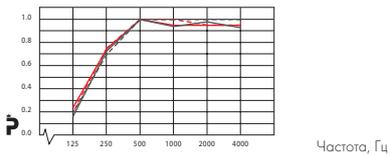
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 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.

$\alpha_p$  Практический коэффициент звукопоглощения



--- Ecophon Akusto™ Wall C/Техопа 40 мм в.п.с.  
 ... Ecophon Akusto™ Wall C/Super G 40 мм в.п.с.  
 — Ecophon Akusto™ Wall C/Akutex FT 40 мм в.п.с.  
 -·- Ecophon Akusto™ Wall C/Muralis 50 мм в.п.с.  
 в.п.с. = высота подвеса системы

Продукция	Akutex FT	Super G	Техопа	Muralis
в.п.с. мм	40	40	40	50
класс звукопоглощения	A	A	A	A
$\alpha_{av}$	1,00	1,00	1,00	0,95

Звукоизоляция: Не применимо

Конфиденциальность: AC = 240 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 Техопа).



**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 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  $R_p = 1,0 \text{ м}^2 \cdot \text{C} / \text{Вт}$ . При использовании в качестве доп. теплоизоляционного слоя внутри наружных стен обязательно применение пароизоляционного слоя.



**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

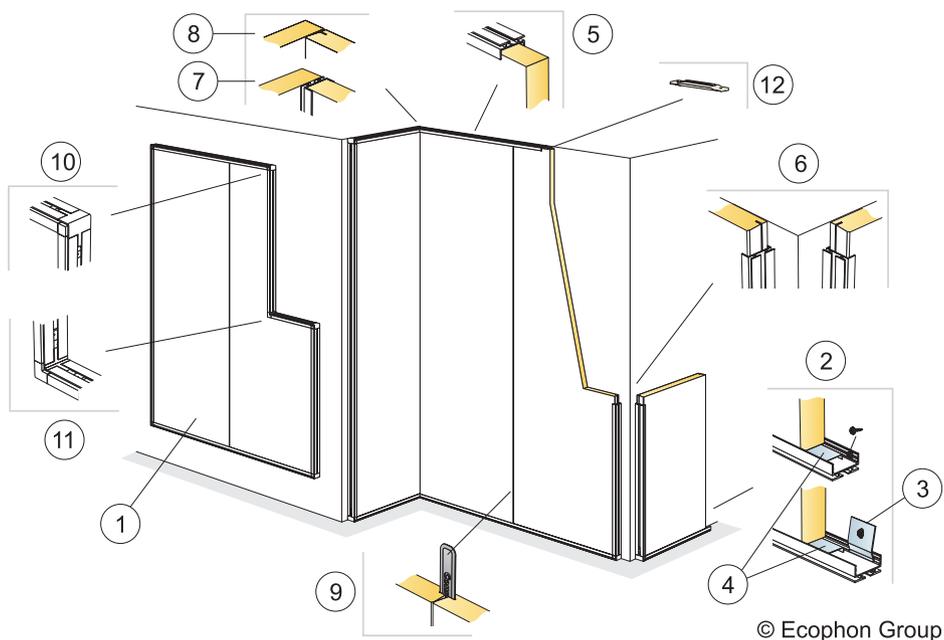
Страна	Стандарт	Класс
Россия	ФЗ №123	KM 1
Европа	EN 13501-1	A2s1,d0



**МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА** Панели Техопа и Muralis имеют умеренную противоударную устойчивость. Системы Super G, установленные в соответствии со схемами M195 и M196, имеют самую высокую противоударную устойчивость 1A (по стандарту EN 13964, приложение D, и стандарту DIN 18032, часть 3). Важно: Зоны воздействия частых ударов следует закрывать сеткой или деревянными решетками. Доп. нагрузка на систему не разрешается.



**МОНТАЖ** Установка согласно монтажных схем, рук-во 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.

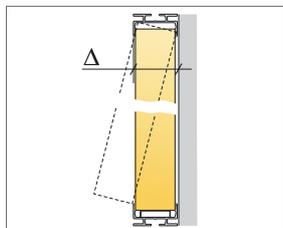


© Ecophon Group

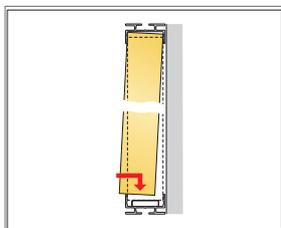
### КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

		Размер, мм	
		2400x600	2700x600
1	Akusto Wall C	0,69/м <sup>2</sup>	0,62/м <sup>2</sup>
2	Алюминиевый профиль WP Connect, L=2687 мм, крепится с шагом 400 мм (с помощью крепежной пластины fixing bracket). Для подложки используется дополнительный профиль Connect WP Space bar, L=2400 мм	по требованию	
3	Вариант: Фиксация пластиной Connect Fixing bracket с шагом 400 мм.	по требованию	
4	Дополнительный профиль Connect WP Space bar, L=2400 мм	по требованию	
5	Алюминиевый профиль WP Connect, L=2687 мм, крепится с шагом 400 мм	по требованию	
6	Наружный угол стены: Connect WP-профиль, L=2687 мм, крепится с шагом 400мм	по требованию	
7	Внутренний угол стены: Обрежьте панель и WP-профиль (L=2687 мм). Альтернатива - полноразмерная панель без профиля	по требованию	
8	Альтернатива: Полноразмерная панель без профиля	по требованию	
9	Соединение панелей между собой (для выравнивания рекомендуется использовать пластину Connect Spline)	по требованию	
10	Наружный угол для алюминиевого профиля WP Connect	по требованию	
11	Внутренний угол для алюминиевого профиля WP Connect	по требованию	
12	Пластина Connect WP Profile splice для стыковки профилей в длину. По требованию	по требованию	

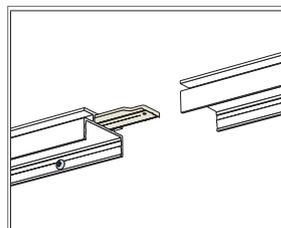
Δ Мин. высота подвеса системы: 44 мм



См. Количество по спецификации



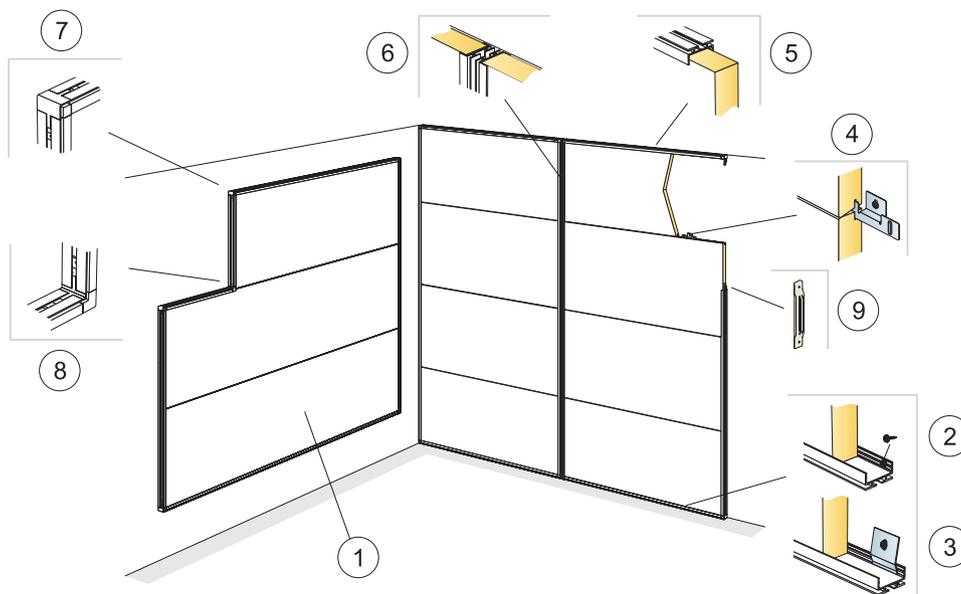
Последовательность монтажа



Стыковка WP профилей с помощью пластины

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
2400x600	0	-
2700x600	0	-

Норма нагрузки/несущая способность пластины

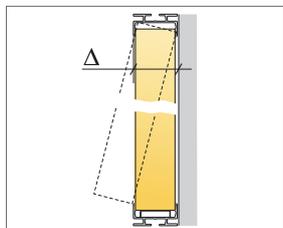


© Ecophon Group

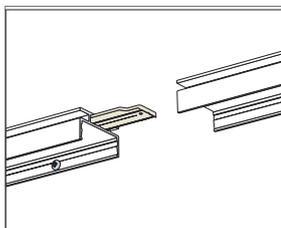
КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

	Размер, мм	
	2400x600	2700x600
1 Akusto Wall C	0,69/м <sup>2</sup>	0,62/м <sup>2</sup>
2 WP-профиль Connect, крепится с шагом 400 мм (альтерн., крепежной пластиной)	по требованию	
3 Вариант: Фиксация пластиной Connect Fixing bracket с шагом 400 мм.	по требованию	
4 Горизонтальное соединение панелей между собой: фиксирующий кронштейн устанавливается с шагом 500 мм	по требованию	
5 Алюминиевый профиль WP Connect, l=2687 мм, крепится с шагом 400 мм	по требованию	
6 Вертикальное соединение панелей: WP-профиль, l=2687 мм, крепится с шагом 400 мм	по требованию	
7 Наружный угол для алюминиевого профиля WP Connect	по требованию	
8 Внутренний угол для алюминиевого профиля WP Connect	по требованию	
9 Пластина Connect WP Profile splice для стыковки профилей в длину. По требованию	по требованию	

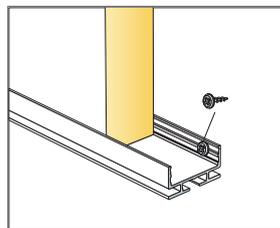
Δ Мин. высота подвеса системы: 44 мм



См. Количество по спецификации



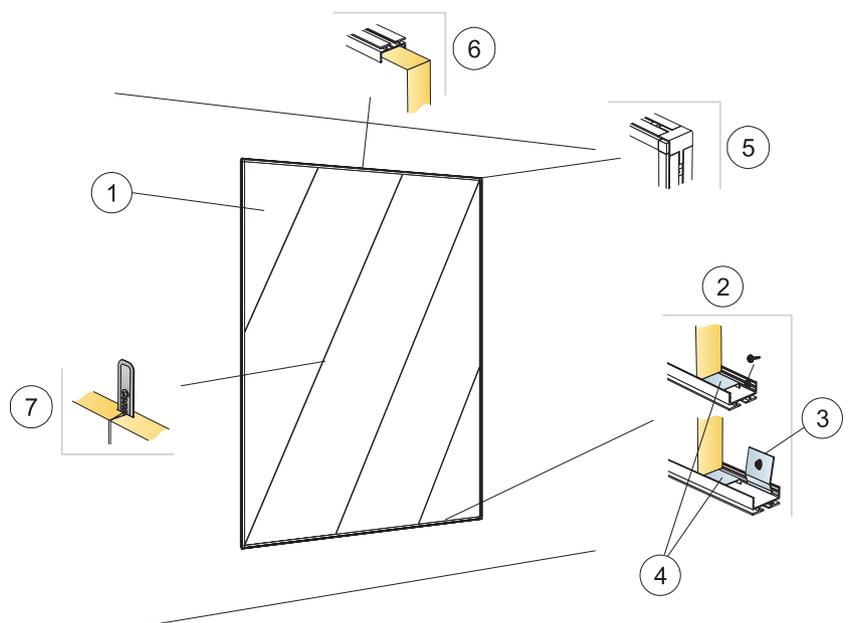
Стыковка WP профилей с помощью пластины



Вид нижнего соединения

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
2400x600	0	-
2700x600	0	-

Норма нагрузки/несущая способность

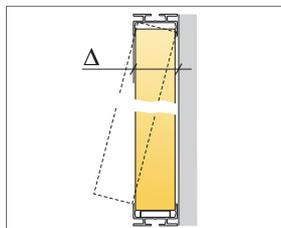


© Ecophon Group

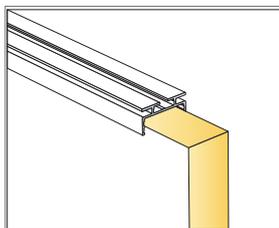
КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

		<b>Размер, мм</b>
		<b>2700x600</b>
1	Akusto Wall C	0,62/м <sup>2</sup>
2	Алюминиевый профиль WP Connect, L=2687 мм, крепится с шагом 400 мм (с помощью крепежной пластины Fixing bracket). Для подложки используется дополнительный профиль Connect WP Space bar, L=2400 мм	по требованию
3	Вариант 1: Фиксация пластиной Connect Fixing bracket с шагом 400 мм.	по требованию
4	Дополнительный профиль Connect WP Space bar, L=2400 мм	по требованию
5	Наружный угол для алюминиевого профиля WP Connect	по требованию
6	Алюминиевый профиль WP Connect, L=2687 мм, крепится с шагом 400 мм	по требованию
7	Соединение панелей между собой (для выравнивания рекомендуется использовать пластину Connect Spline)	по требованию

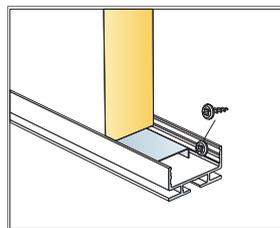
Δ Мин. высота подвеса системы: 44 мм



См. Количество по спецификации



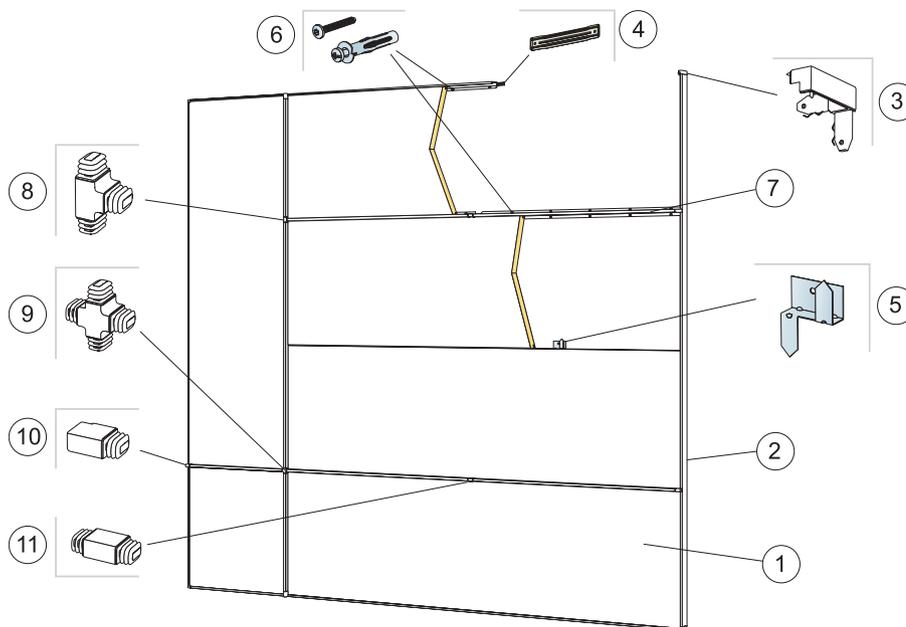
Вид верхнего соединения



Вид нижнего соединения

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
2700x600	0	-

Норма нагрузки/несущая способность

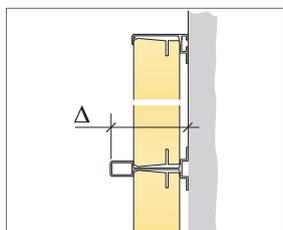


© Ecophon Group

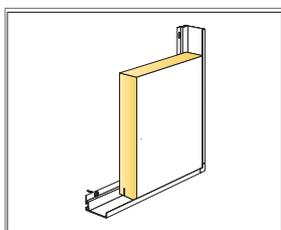
КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

	Размер, мм	
	2400x600	2700x600
1 Akusto Wall C	0,69/м <sup>2</sup>	0,62/м <sup>2</sup>
2 Профиль Connect Thinline, L=2678 мм	по требованию	
3 Угол профиля Connect Thinline	по требованию	
4 Пластина Connect Thinline. Используется для удлинения профилей Thinline	по требованию	
5 Фиксатор Connect Ambient. Для поддержки панелей с шагом 1000 мм	по требованию	
6 Монтажный шуруп, устанавливается с шагом 200 мм (подбирайте крепеж, соответствующий материалу стен)	по требованию	
7 Профиль Connect Structure, используется для выделения или разбивки на фрагменты, L=2700 мм	по требованию	
8 Т-соединитель профиля Connect Structure для стыковки трёх профилей	по требованию	
9 Х-соединитель профиля Connect Structure для стыковки четырех профилей	по требованию	
10 Заглушка профиля Connect Structure для окончания профилей	по требованию	
11 I-соединитель профиля Connect Structure для стыковки профилей в длину	по требованию	

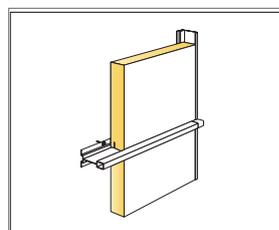
Δ Мин. высота подвеса системы: 67 мм



См. Количество по спецификации



Вид панели с торцевым профилем Connect Thinline



Вид панели с профилем Structure

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
2400x600	0	-
2700x600	0	-

Норма нагрузки/несущая способность