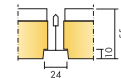




# Ecophon Combison™ Duo E



Акустические потолочные панели Ecophon Combison Duo E с высоким уровнем звукопоглощения используются для звукоизоляции смежных помещений, когда внутренняя стена не соединяется с конструкцией перекрытия, а также для звукоизоляции междуэтажных перекрытий от воздушного шума, шума от инженерных систем, расположенных в межпотолочном пространстве и т.д. Ecophon Combison Duo E устанавливается в открытой подвесной системе, при этом лицевая поверхность потолка находится на 10 мм ниже направляющих, что создает теневой эффект, делая акцент на каждой панели. Панели демонтируются.

Система состоит из панелей Ecophon Combison Duo E и подвесной системы Ecophon Connect. Вес системы около 14 кг/м<sup>2</sup>. Панели изготовлены из стекловолокна высокой плотности по технологии 3RD, на заднюю сторону панели приклеен лист гипсокартона толщиной 13 мм. На лицевую поверхность нанесено микропористое покрытие Akutex™ FT. Кромки окрашены.

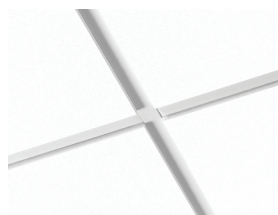
Для достижения наилучшего результата используйте подвесную систему и аксессуары Ecophon Connect. Подвесная система изготовлена из оцинкованной стали.



Панель Combison Duo E



Фрагмент системы Combison Duo E



Система Combison Duo E

## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

Размер, мм	600 x 600
T24	•
Толщина	55
Монтажная схема	M86

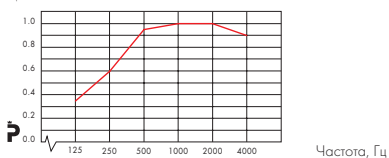
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 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



— Combison Duo E 200 мм в.п.с.

в.п.с. = высота подвеса системы

Продукция	Combison Duo E	
в.п.с. мм	200	400
класс звукопоглощения	A	
$\alpha_w$	0,90	
NRC	-	0,9
SAA	-	0,89

Звукоизоляция:  $D_{p,w} = 40$  дБ в соответствии со стандартом ISO 140-9 и измерено в соответствии с EN ISO 717. CAC=44 дБ в соответствии со стандартом ASTM E 1414 и измерено в соответствии со стандартом ASTM E 413.

Конфиденциальность речи: AC(1.5)=190 в соответствии с ASTM E 1111 и E 1110.



**ДОСТУП В МЕЖПОТОЛОЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО** Панели легко демонтируются. Минимальная высота подвеса системы в соответствии с монтажными схемами.



**ОЧИСТКА** Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Ежедневная влажная уборка.



**ВНЕШНИЙ ВИД** Цвет Белый Frost, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 85% (из которых 99% рассеивается). Коэффициент ретроотражения 63 mcd/(m<sup>2</sup>lx). Блеск < 1.



**ВЛАГОСТОЙКОСТЬ** Панели выдерживают постоянную влажность воздуха до 75% при температуре 30°C без провисания, деформации и растрескивания (ISO 4611)



**ВНУТРЕННИЙ МИКРОКЛИМАТ** Рекомендованы Шведской Ассоциацией по борьбе с астмой и аллергией. Панели рекомендованы Шведской Ассоциацией по борьбе с астмой и аллергией.



**ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ** Основа стекловолокна изготовлена по технологии 3RD. Полностью пригодны ко вторичной переработке.



**ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ** 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.

Классификация пожаробезопасности

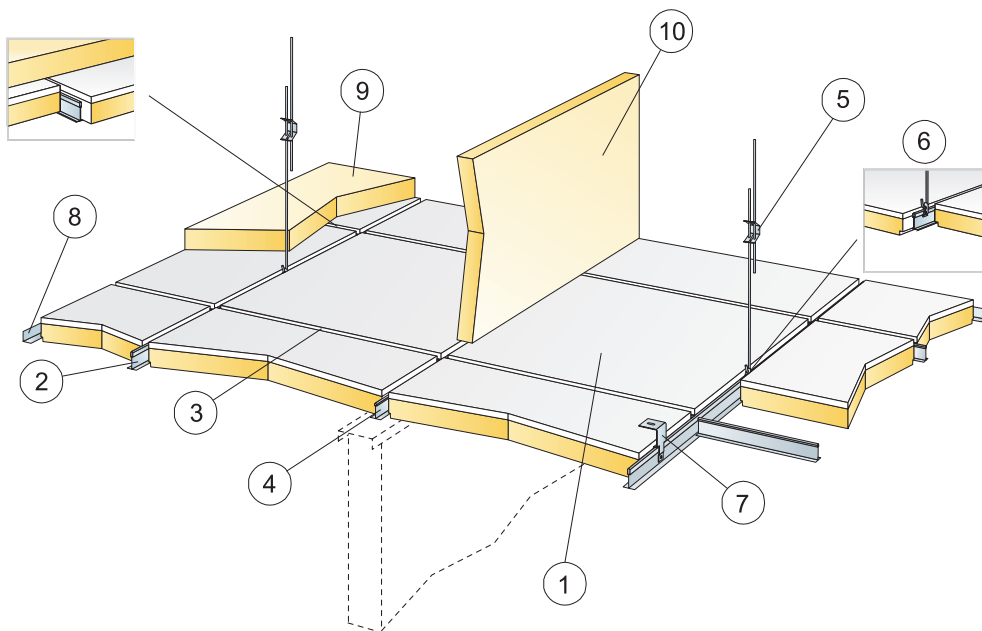
Страна	Стандарт	Класс
Россия	ФЗ №123	КМ 1
Европа	EN 13501-1	A2s1,d0



**МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА** Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru).



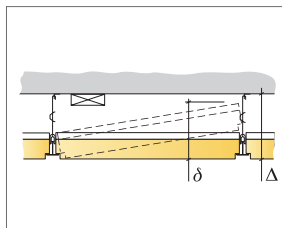
**МОНТАЖ** Установка в соответствии с монтажными схемами, руководством по монтажу, вспомогательными рисунками и чертежами. Для получения дополнительной информации см. "Количество по спецификации".



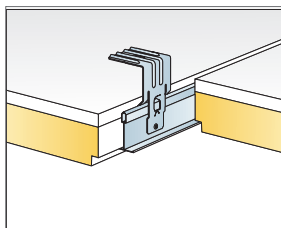
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

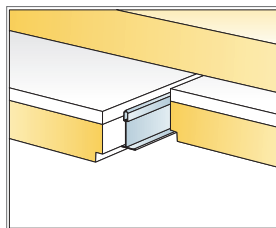
		<b>Размер, мм</b>
		<b>600x600</b>
1	Combison Duo E	2,8/м <sup>2</sup>
2	Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м <sup>2</sup>
3	Поперечная направляющая Connect T24, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м <sup>2</sup>
4	Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм	0,9м/м <sup>2</sup>
5	Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м <sup>2</sup>
6	Клипса подвеса Connect	0,7/м <sup>2</sup>
7	Для прямого монтажа. Прямой нерегулируемый кронштейн, монтаж с шагом 1200 мм	0,7/м <sup>2</sup>
8	Пристенный уголок Connect, монтаж с шагом 200 мм	по требованию
9	Combison XR (если требуется)	по требованию
10	Combison Barrier (если требуется)	по требованию
Δ Мин. высота подвеса системы, с подвесом - 110 мм, на кронштейне - 90 мм.		-
δ Мин. глубина демонтажа системы: 230 мм		-



См. Количество по спецификации



Крепление прямого крепежного кронштейна с помощью заклепки или винта



Дополнительный поглотитель сверху панелей

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600	0	220

Норма нагрузки/несущая способность