

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.

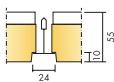
Е и подвесной системы Connect™. Вес системы около 14 кг/м². Панели изготовлены из стекловолокна высокой плотности по технологии 3RD, на заднюю сторону панели приклеен лист гипсокартона толщиной 13 мм. На лицевую поверхность нанесено микропористое покрытие Akutex™ FT. Кромки окрашены. Для достижения наилучшего результата используйте подвесную систему и аксессуары Connect™. Подвесная система изготовлена из оцинкованной стали.

Система состоит из панелей Ecophon Combison™ Duo



Statens Kulturråd, Stockholm, Sweden

РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



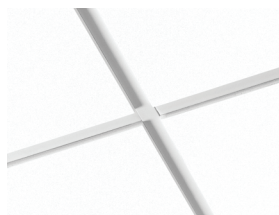
Размер, мм	600x600
T24	•
Толщина (s)	55
Монтажная схема	M86



Панель Combison Duo E



Фрагмент системы Combison Duo E



Система Combison Duo E



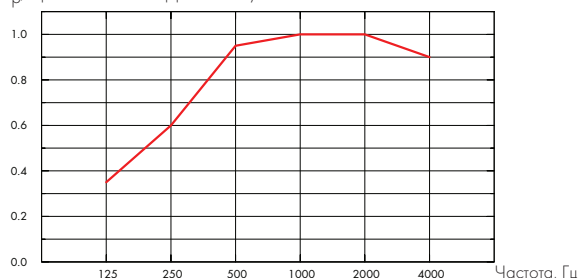
Акустика

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



— Combison Duo E 54 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		
54	200	0.35	0.60	0.95	1.00	1.00	0.90	0.90	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
54	400	0.90	0.89

s mm	AC(1.5) Класс артикуляции, ASTM E1111, ASTM E1110	D_{nfw} Звукоизоляция смежных помещений, ISO 10848-2	CAC dB Индекс вертикальной звукоизоляции, ASTM 1414, ASTM E413
55	190	39	44



Indoor Air Quality

Экологические сертификаты

Финский M1

Французский VOC A+



Circularity

Полностью пригодны ко вторичной переработке.



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.



Humidity Resistance

Class A, relative humidity 70% and 25 °C, according to EN 13964:2014



Внешний вид

Цвет Белый Frost, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 85% (из которых 99% рассеивается). Коэффициент ретроотражения 63 mcd/(m²lx). Блеск < 1.



Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка.



Доступ в межпотолочное пространство

Панели легко демонтируются. Минимальная высота подвеса системы в соответствии с монтажными схемами.



Монтаж

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



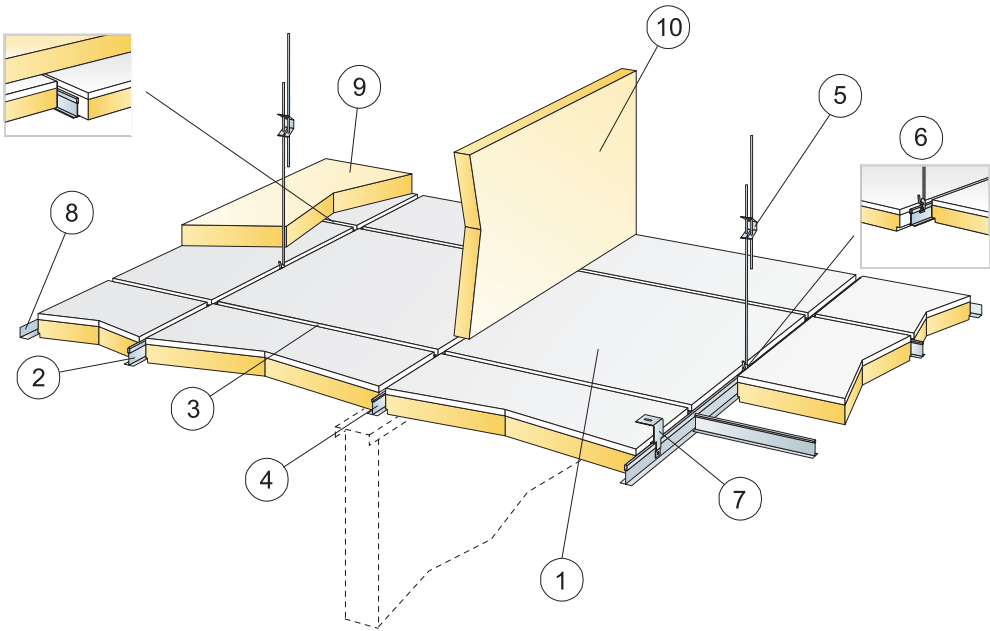
Механические свойства

Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на www.ecophon.com/ru.



CE

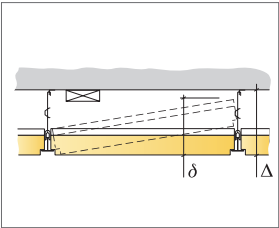
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN 13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).



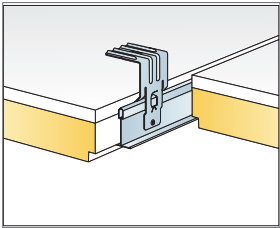
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

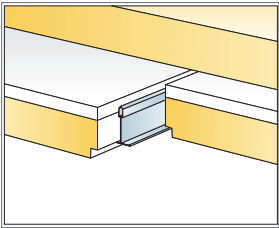
			Размер, мм
			600x600
1	Combison Duo E		2,8/м²
2	Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)		0,9м/м²
3	Поперечная направляющая Connect T24, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм		1,7м/м²
4	Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм		0,9м/м²
5	Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)		0,7/м²
6	Клипса подвеса Connect арт. 1286 (не для установки в бассейне)		0,7/м²
7	Для прямого монтажа: Прямой нерегулируемый кронштейн, монтаж с шагом 1200 мм		0,7/м²
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