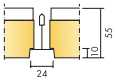
Ecophon Combison™ Duo E

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 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.

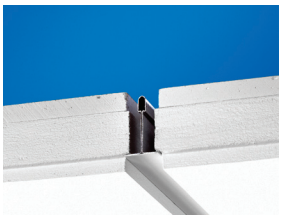
Statens Kulturråd, Stockholm, Sweden

РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

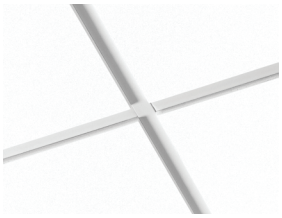


Размер, мм	600x600
T24	•
Толщина (s)	55
Монтажная схема	M86

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.

– 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	200	0.90	0.89
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

Доступ в межпотолочное пространство

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

Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная 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/(m²lx). Блеск < 1.

Влагостойкость

Панели выдерживают постоянную относительную влажность воздуха до 70% при температуре 25°C без провисания, деформации и расслоения (EN 13964).

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

Панели полностью пригодны для вторичной переработки.

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.

Механические свойства

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

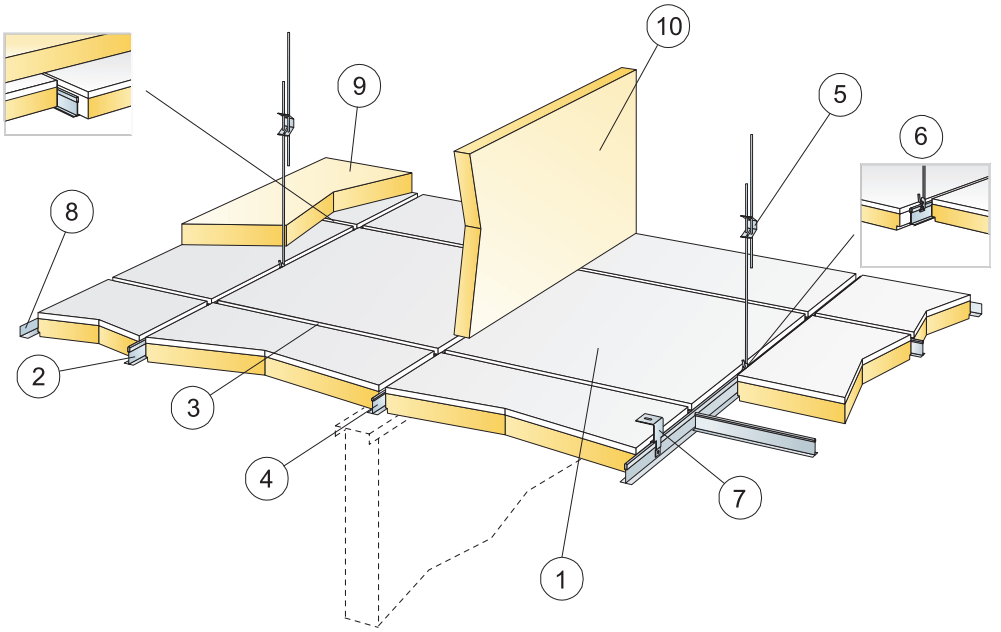
Монтаж

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

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 EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).

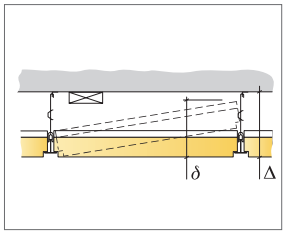
МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M86) ДЛЯ ECOPHON COMBISON DUO E



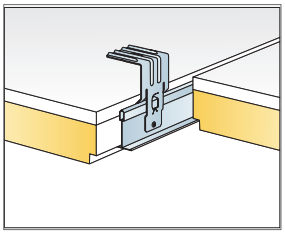
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

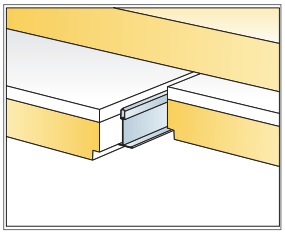
		Размер, мм
		600x600
1	Combison Duo E	2,8/м²
2	Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м²
3	Поперечная направляющая Connect T24, l=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м²
4	Поперечная направляющая T24 Connect, l=600 мм	0,9м/м²
5	Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м²
6	Клипса подвеса Connect арт.1286	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