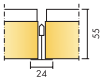
Ecophon Combison™ Duo A

Акустические потолочные панели Ecophon Combison Duo A с высоким уровнем звукопоглощения используются для звукоизоляции смежных помещений на одном этаже в случаях, 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 A устанавливается в открытой подвесной системе. Панели демонтируются.

Система состоит из панелей Ecophon Combison Duo A и подвесной системы Ecophon 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 загрунтованы. Подвесная система Connect изготовлена из оцинкованной стали.

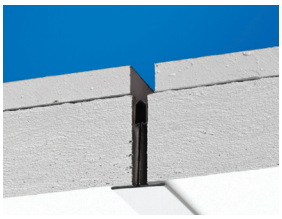
Cornerstone Church, Nottingham, United Kingdom

РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

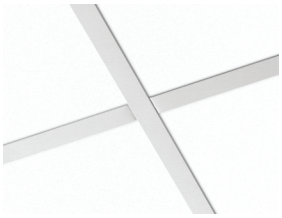


Размер, мм	600x600
T24	•
Толщина (s)	55
Монтажная схема	M85

Панель Combison Duo A



Фрагмент системы Combison Duo A

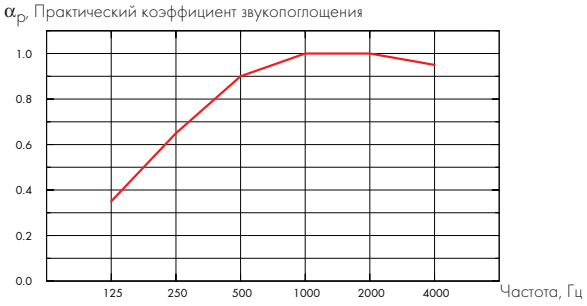


Система Combison Duo A

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 A 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	0.65	0.90	1.00	1.00	0.95	0.90	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
54	200	0.90	0.90

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	43	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.

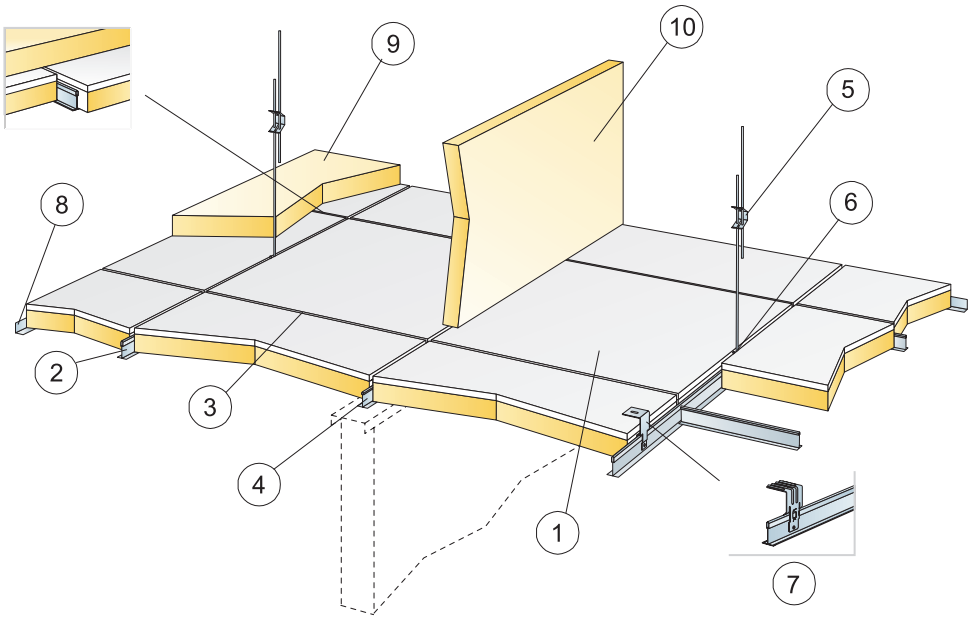
Монтаж

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).

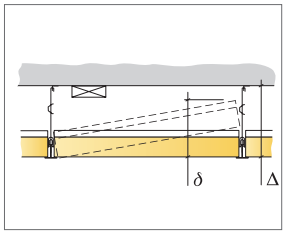
МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M85) ДЛЯ ECOPHON COMBISON DUO A



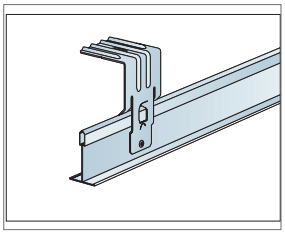
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

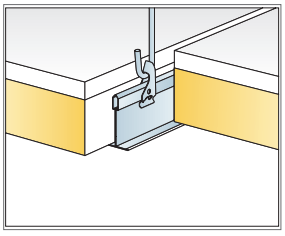
		Размер, мм
		600x600
1	Combison Duo A	2,8/м²
2	Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м²
3	Поперечная направляющая Connect T24, l=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м²
4	Поперечная направляющая T24 Connect, l=600 мм	0,9м/м²
5	Регулируемый подвес 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 - 100 мм, на кронштейне - 80 мм	-
	δ Мин. глубина демонтажа системы: 220 мм	-



См. Количество по спецификации



Крепление прямого крепежного кронштейна с помощью заклепки или винта



Регулируемый подвес и клипса 1286

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка (N)	Мин. несущая способность (N)
600x600	0	220

Норма нагрузки/несущая способность