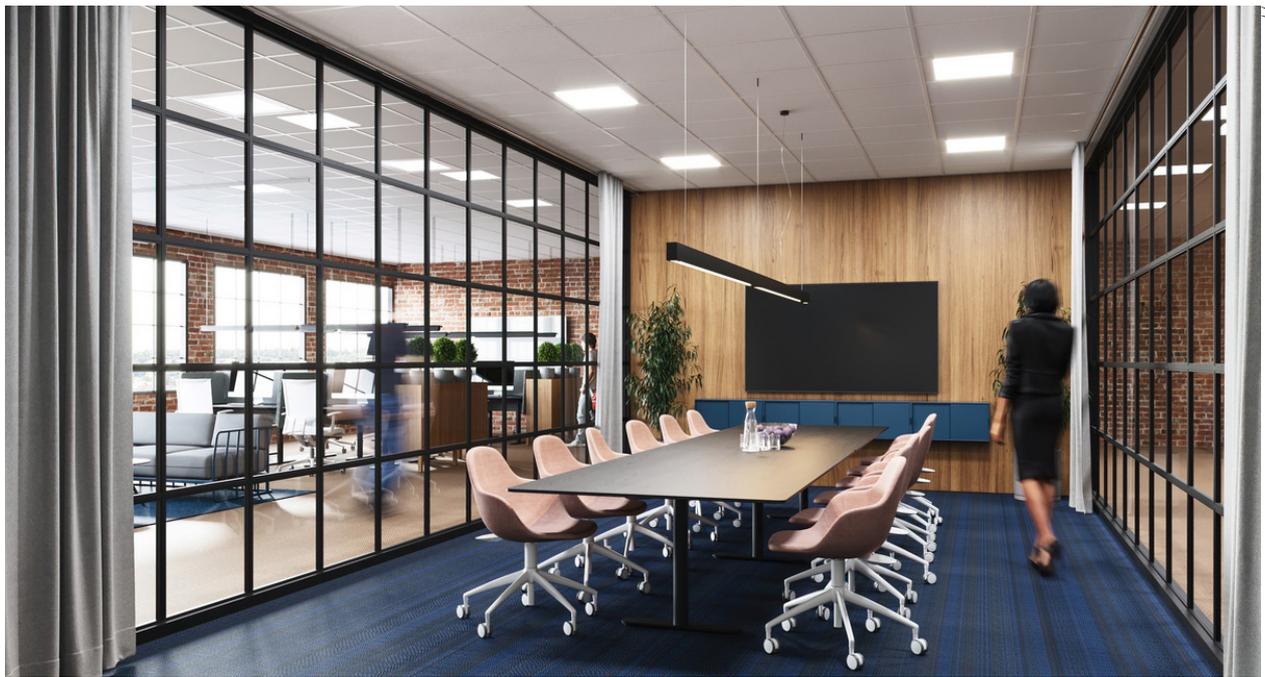




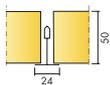
Ecophon Combison™ A, dB 42

Потолочная система Ecophon Combison™ A, dB 42 позволяет быстро и просто решить проблему звукоизоляции и звукопоглощения в смежных помещениях. Идеально подходит для установки в помещениях с высотой перегородок не достигающих до перекрытия (например переговорные в офисах опен-спейс). Также система Ecophon Combison™ A, dB 42 помогает снизить ударный шум идущий от перекрытия. Панели легко устанавливаются и демонтируются,

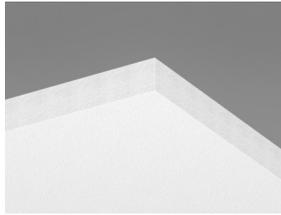
система имеет открытую подвесную систему. Панели изготовлены из гофрированного стекловолокна с лицевым покрытием Akutex FT.



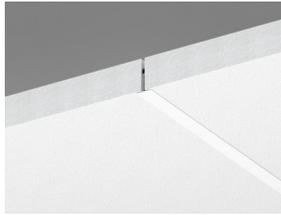
РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	600x600	1200x600
T24	•	•
Толщина (s)	50	50
Монтажная схема	M531	M531



Панель Combison A dB 42



Фрагмент системы Combison A dB 42



Система Combison A dB 42

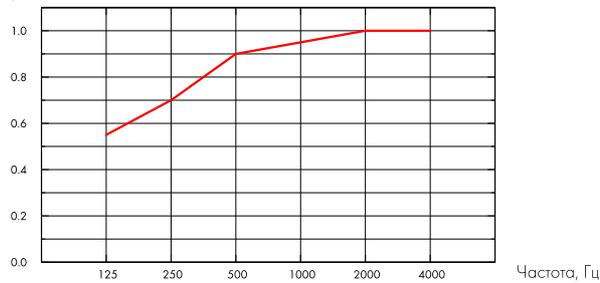


Акустика

Звукопоглощение:

Результаты тестов в соответствии с EN ISO 354. Классификация в соответствии со стандартом EN ISO 11654.

α_p , Практический коэффициент звукопоглощения



— Combison dB 42 A/E, 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		
50	200	0.55	0.70	0.90	0.95	1.00	1.00	0.95	A

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
50	200	0.90	0.90

s mm	Продукция	D_{nfw}	R_w
		Звукоизоляция смежных помещений, ISO 10848-2	Weighted sound reduction index, ISO 10140-2
50	-	42	21
-	+ 1 x Barrier	+4	-
-	+ 2 x Barrier	+8	-
-	+ 2 x 1200 XR	+3	-



Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты	All Products
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finnish M1	•



Воздействие на окружающую среду

	kg CO ₂ equiv/m ²
Combison A dB 42	8,0

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



Переработка

Полностью пригодны ко вторичной переработке.



Пожаробезопасность

Страна	Fire standard	Класс
Россия	ФЗ №123	КМ 1
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



Влагостойкость

Class A, относительная влажность 70% при 25°C, в соответствии с EN 13964:2014



Внешний вид

Akutex FT: White Frost, ближайший цвет NCS S 0500-N, светоотражение 85%. Блеск < 1. Больше информации см. Цвета и поверхности.



Очистка

Akutex FT: Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Еженедельная влажная уборка. Дополнительная информация см. Цвета и поверхности.



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".



Вес системы

	kg/m ²
Combison A, dB 42	6,8
Combison A, dB 42 + Connect Grid System	7,8

Информация о весе является ориентировочной и может быть изменена.



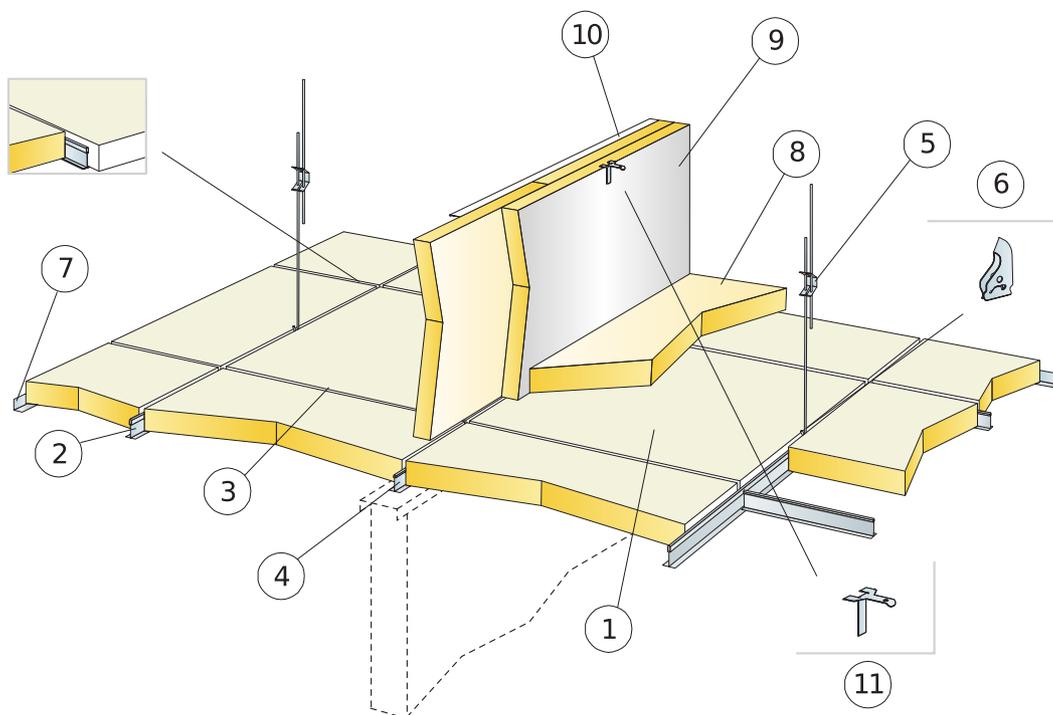
Механические свойства

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



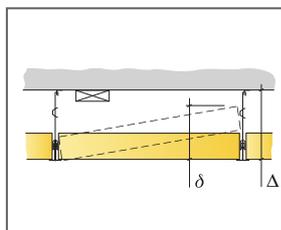
CE

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

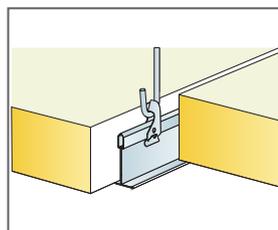
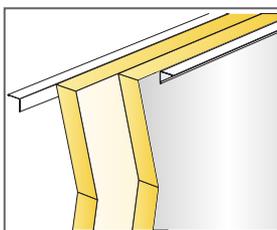


КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Панель Combison A, dB 42	2,8/м ²	1,4/м ²
2 Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м ²	0,9м/м ²
3 Поперечная направляющая Connect T24, l=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м ²	1,7м/м ²
4 Поперечная направляющая T24 Connect, l=600 мм	0,9м/м ²	-
5 Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м ²	0,7/м ²
6 Клипса подвеса Connect арт. 1286 (не для установки в бассейне)	0,7/м ²	0,7/м ²
7 Пристенный уголок Connect, монтаж с шагом 200 мм	по требованию	
8 Combison XR (если требуется)	по требованию	
9 Combison Barrier (если требуется)	по требованию	
10 Уголок Connect располагается по верхней части панелей Barrier (если требуется)	по требованию	
11 Кронштейн Connect Frieze, устанавливается по верхней части панелей Barrier (если требуется)	по требованию	
Δ Мин. высота подвеса системы - 100 мм	-	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: 210 мм	-	-



См. Количество по спецификации



Регулируемый подвес и клипса 1286

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600x50	15	160
1200x600x50	15	160

Норма нагрузки/ несущая способность

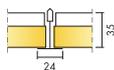
Ecophon Combison™ Uno A

Потолочная система Combison™ Uno A состоит из открытой подвесной системы и демонтируемых панелей. Обеспечивает звукопоглощение, а также звукоизоляцию между отделенными перегородками пространствами, когда перегородки не доходят до потолочного перекрытия. Помимо этого, система снижает уровень шума из межпотолочного пространства и находящегося выше помещения.

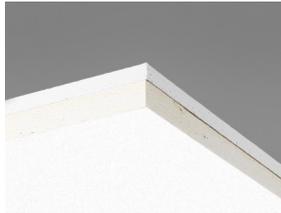


Schneider Electric, Moscow, Russia

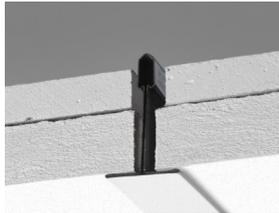
РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



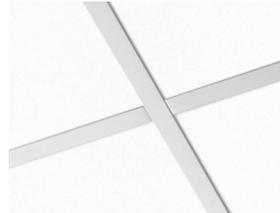
Размер, мм	600x600	1200x600
T24	•	•
Толщина (s)	35	35
Монтажная схема	M188	M188



Панель Combison Uno A



Фрагмент системы Combison Uno A



Система Combison Uno A

Акустика

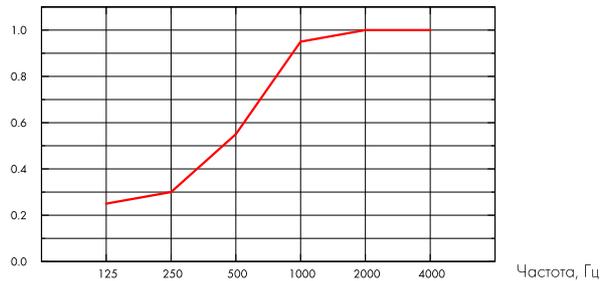


Звукопоглощение:

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.

α_p , Практический коэффициент звукопоглощения



— Combison Uno A 35 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		
35	200	0.25	0.30	0.55	0.95	1.00	1.00	0.55	D

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
35	200	0.70	0.73

s mm	D_{nfw}	R_w	CAC dB
	Звукоизоляция смежных помещений, ISO 10848-2	Weighted sound reduction index, ISO 10140-2	Индекс вертикальной звукоизоляции, ASTM 1414, ASTM E413
35	43	27	44

Качество воздуха в помещении



Экологические сертификаты

French VOC

A

Finnish M1

•



Переработка



Минимальное содержание переработанного материала

56%*

*this value does not take into account the plasterboard

Переработка

Полностью перерабатываемые



Пожаробезопасность

Страна	Fire standard	Класс
Россия	ФЗ №123	КМ 1
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



Влагостойкость

Class A, относительная влажность 70% при 25°C, в соответствии с 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 мкд/(м²лк). 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".



Вес системы

	kg/m ²
Combison Uno A	11,0
Combison Uno A + Connect Grid System	12,0

Информация о весе является ориентировочной и может быть изменена.



Механические свойства

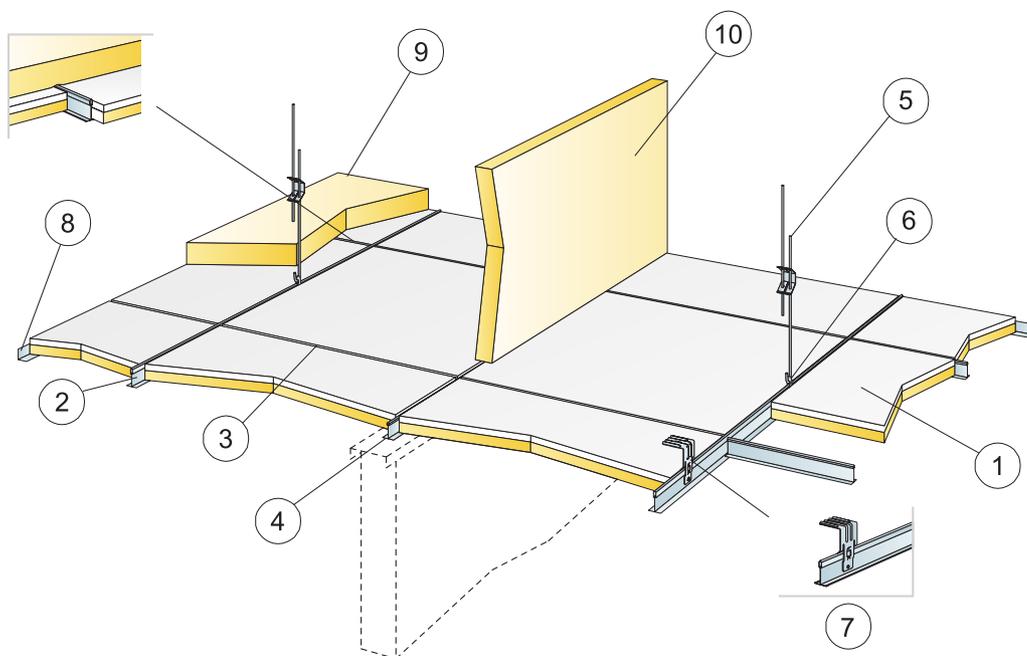
Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на www.ecophon.com/ru.



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

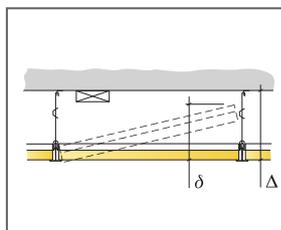
МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M188) ДЛЯ ECOPHON COMBISON UNO A



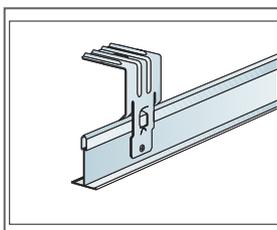
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

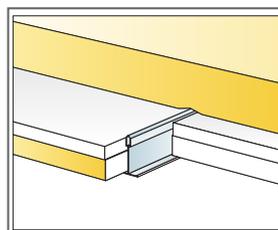
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Combison Uno A	2,8/м ²	1,4/м ²
2 Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м ²	0,9м/м ²
3 Поперечная направляющая Connect T24, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м ²	1,7м/м ²
4 Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм	0,9м/м ²	-
5 Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м ²	0,7/м ²
6 Клипса подвеса Connect арт. 1286 (не для установки в бассейне)	0,7/м ²	0,7/м ²
7 Для прямого монтажа: Прямой нерегулируемый кронштейн, монтаж с шагом 1200 мм	0,7/м ²	0,7/м ²
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 потолочной системы, с подвесом - 100 мм, на кронштейне - 50 мм.	-	-
δ Мин глубина демонтажа: 200 мм	-	-



См. Количество по спецификации



Крепление прямого крепежного кронштейна с помощью заклепки или винта



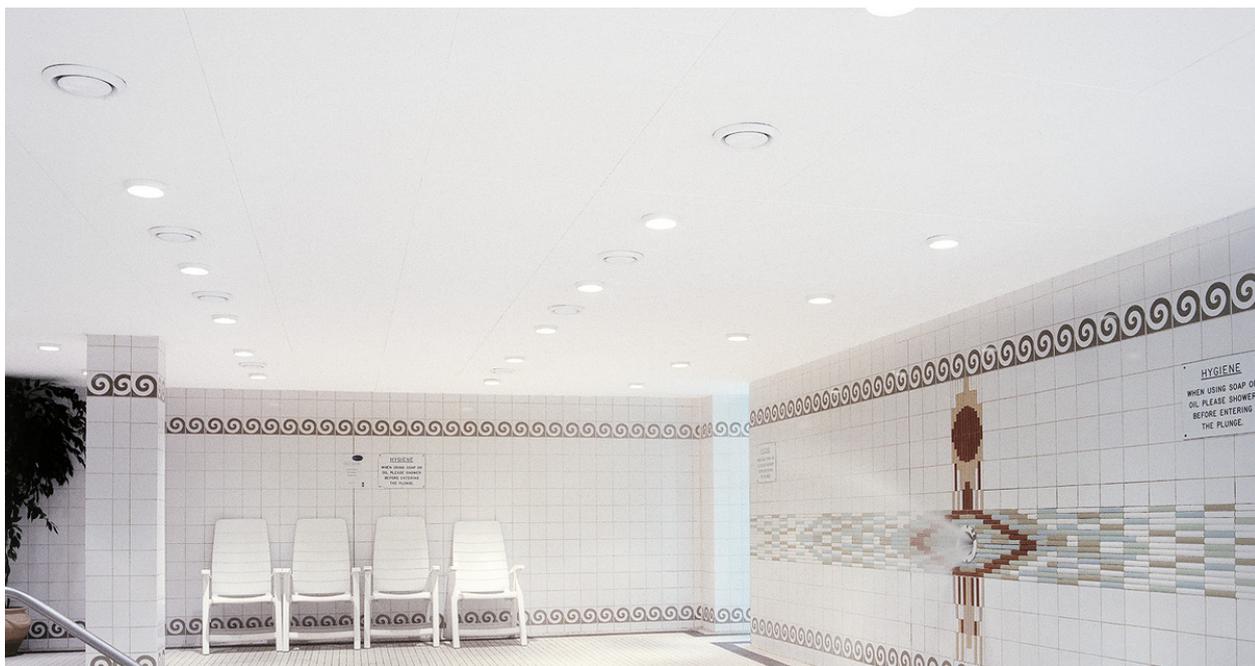
Дополнительный поглотитель сверху панели

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600x35	0	220
1200x600x35	0	220

Норма нагрузки/ несущая способность

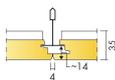
Ecophon Combison™ Uno Ds

Потолочная система Ecophon Combison™ Uno Ds состоит из скрытой подвесной системы и демонтируемых панелей. Обеспечивает звукопоглощение, а также звукоизоляцию между отделенными перегородками пространствами, когда перегородки не доходят до потолочного перекрытия. Помимо этого, система снижает уровень шума из межпотолочного пространства и находящегося выше помещения.

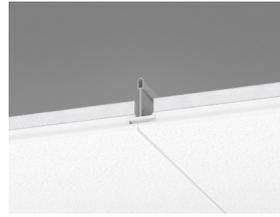
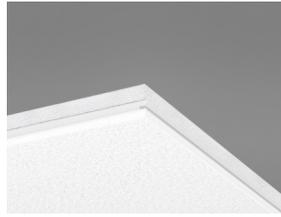


Allenton Leisure, London, United Kingdom

РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	600x600
T24	•
Толщина (s)	35
Монтажная схема	M629



Система потолка Combison Uno Ds



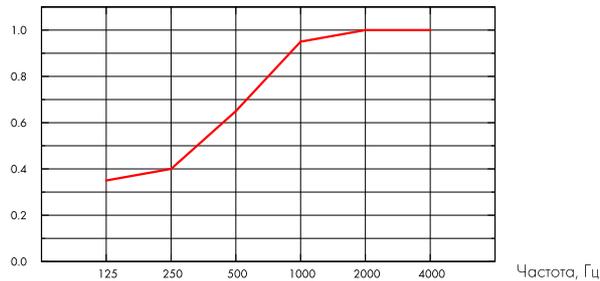
Акустика

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 Uno Ds 35 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		
35	200	0.35	0.40	0.65	0.95	1.00	1.00	0.65	C

s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
35	200	0.75	0.75

s mm	D_{nfw}		R_w	
	Звукоизоляция смежных помещений, ISO 10848-2		Weighted sound reduction index, ISO 10140-2	
30	41		28	

Качество воздуха в помещении



Экологические сертификаты	
French VOC	A
Finnish M1	•



Переработка

Минимальное содержание переработанного материала	56%*
Переработка	Полностью перерабатываемые

*this value does not take into account the plasterboard



Пожаробезопасность

Страна	Fire standard	Класс
Россия	ФЗ №123	КМ 1
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



Влагостойкость

Class A, относительная влажность 70% при 25°C, в соответствии с 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 мкд/(м²лк). 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".



Вес системы

	kg/m ²
Combison Uno Ds	11,4
Combison Uno Ds + Connect Grid System	12,4

Информация о весе является ориентировочной и может быть изменена.



Механические свойства

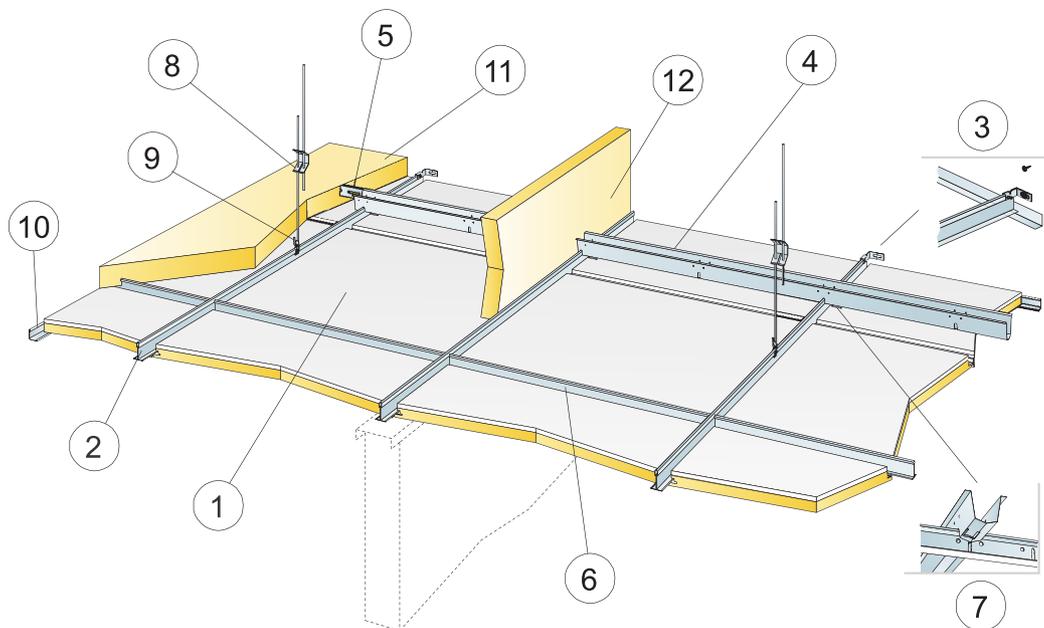
Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на www.ecophon.com/ru.



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

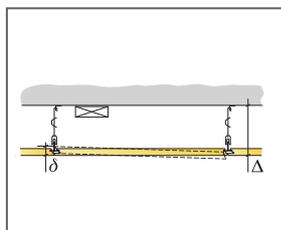
INSTALLATION DIAGRAM (M629) FOR ECOPHON COMBISON UNO DS. SUSPENDED INSTALLATION



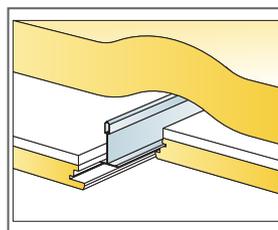
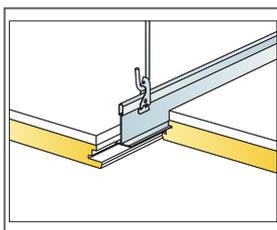
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

	Размер, мм
	600x600
1 Combison Uno Ds	2,8/м ²
2 Connect T24 Main Runner PL, installed at 600 mm centres	1,7/м ²
3 Пристенный кронштейн для Т-профиля	1/сuspended row of Main runner
4 Connect Space Bar, installed at 900 mm centres (max. distance from wall 300 mm)	1,15/м ²
5 Пристенный кронштейн Connect, L=700 мм, для профиля Space bar	1 на каждый ряд Space Bar
6 Поперечная направляющая Connect T24, L=600 мм (только белый цвет)	2/row of Main runner
7 Шпилька Connect Space bar, одна на каждое соединение профиля Space bar winch с Главной направляющей	1,9/м ²
8 Connect Adjustable Hanger, installed at 1200x900 mm (max. distance from wall 600 mm). Main Runners resting on partition walls don't need hangers.	0,95/м ²
9 Клипса подвеса Connect арт.1286 (не для установки в бассейне)	0,95/м ²
10 Пристенный уголок Connect, монтаж с шагом 200 мм	по требованию
11 Combison XR (если требуется)	по требованию
12 Combison Barrier (если требуется)	по требованию
Δ Min. overall depth of system: 120 mm	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: 40 мм	-



См. Количество по спецификации



Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600x35	0	220

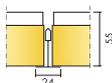
Норма нагрузки/ несущая способность

Ecophon Combison™ Duo A

Потолочная система Combison™ Duo A состоит из открытой подвесной системы и демонтируемых панелей. Обеспечивает эффективное звукопоглощение, а также звукоизоляцию между отделенными перегородками пространствами, когда перегородки не доходят до потолочного перекрытия. Помимо этого, система снижает уровень шума из межпотолочного пространства и находящегося выше помещения.



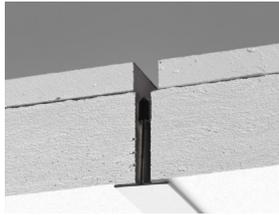
РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



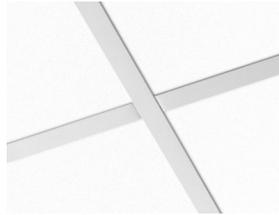
Размер, мм	600x600
T24	•
Толщина (s)	55
Монтажная схема	M85



Панель Combison Duo A



Фрагмент системы Combison Duo A



Система Combison Duo A



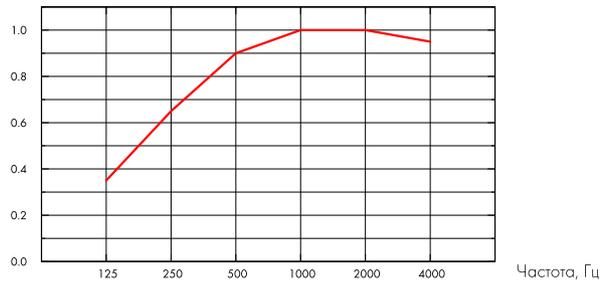
Акустика

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.

α_p , Практический коэффициент звукопоглощения



— 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	400	0.90	0.90

s mm	AC(1.5) Класс артикуляции, ASTM E1111, ASTM E1110	D_{nfw} Звукоизоляция смежных помещений, ISO 10848-2	R_w Weighted sound reduction index, ISO 10140-2	CAC dB Индекс вертикальной звукоизоляции, ASTM 1414, ASTM E413
55	190	43	32	44



Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты

French VOC	A
Finnish M1	•



Переработка

Минимальное содержание переработанных материалов	62%*
Переработка	Полностью перерабатываемые



Пожаробезопасность

Страна	Fire standard	Класс
Россия	ФЗ №123	КМ 1
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



Влагостойкость

Class A, относительная влажность 70% при 25°C, в соответствии с 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 мкд/(м²лк). 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".



Вес системы

	kg/m ²
Combison Duo A	12,5
Combison Duo A + Connect Grid System	13,5

Информация о весе является ориентировочной и может быть изменена.



Механические свойства

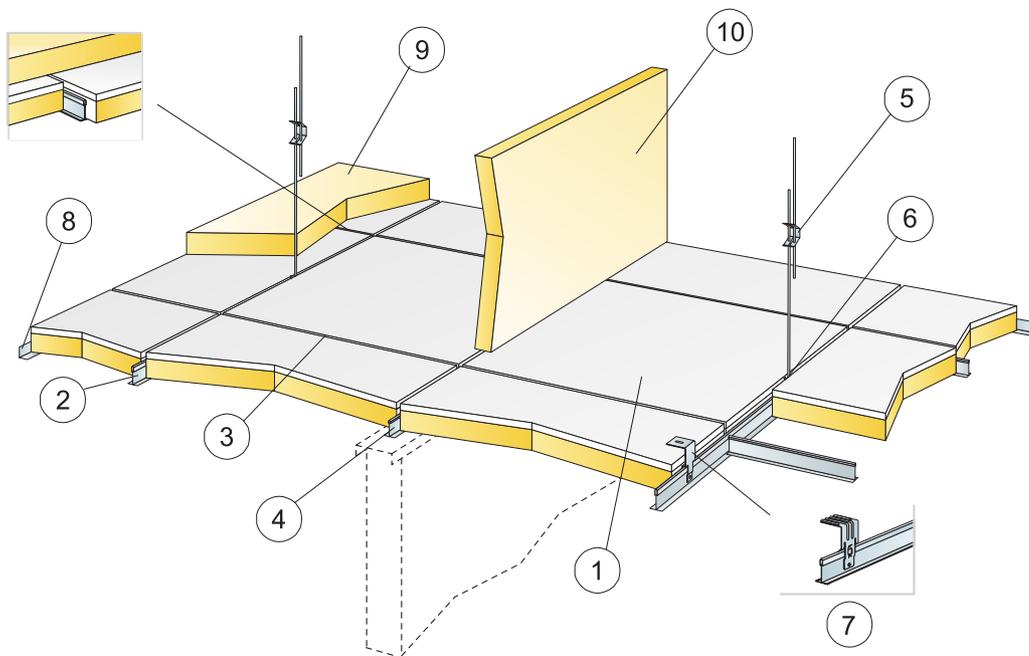
Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на www.ecophon.com/ru.



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

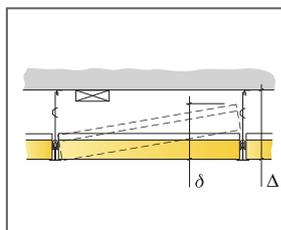
МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M85) ДЛЯ ECOPHON COMBISON DUO A



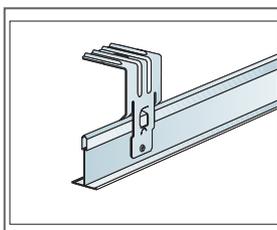
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

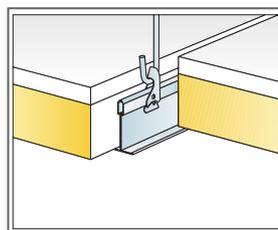
		Размер, мм
		600x600
1	Combison Duo A	2,8/м ²
2	Главная направляющая T24 Соппест, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м ²
3	Поперечная направляющая Соппест T24, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м ²
4	Поперечная направляющая T24 Соппест, L=600 мм	0,9м/м ²
5	Регулируемый подвес Соппест, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м ²
6	Клипса подвеса Соппест арт. 1286 (не для установки в бассейне)	0,7/м ²
7	Для прямого монтажа: Прямой нерегулируемый кронштейн, монтаж с шагом 1200 мм	0,7/м ²
8	Пристенный уголок Соппест, 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)
600x600x55	0	220

Норма нагрузки/ несущая способность

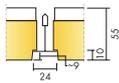
Ecophon Combison™ Duo E

Потолочная система Ecophon Combison™ Duo E имеет утепленную видимую подвесную систему и кромки черепицеобразной конструкции, создающие теневой эффект. Обеспечивает эффективное звукопоглощение, а также звукоизоляцию между отделенными перегородками пространствами, когда перегородки не доходят до потолочного перекрытия.

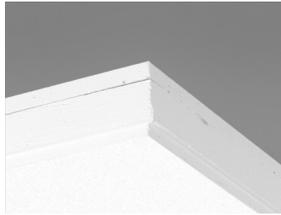


Statens Kulturråd, Stockholm, Sweden

РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



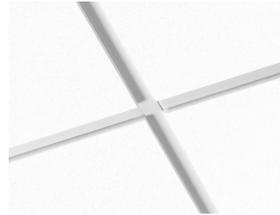
Размер, мм	600x600
T24	•
Толщина (s)	55
Монтажная схема	M86



Панель Combison Duo E



Фрагмент системы Combison Duo E



Система Combison Duo E



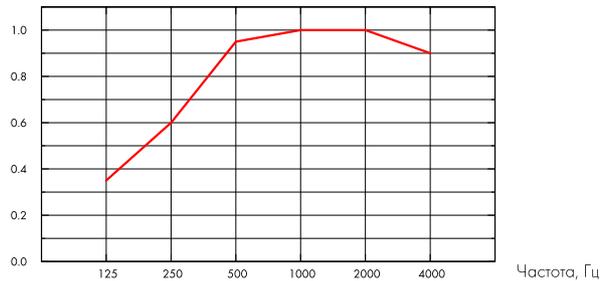
Акустика

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	R_w Weighted sound reduction index, ISO 10140-2
55	190	39	33



Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты

French VOC	A
Finnish M1	•



Переработка

Минимальное содержание переработанных материалов	61%*
Переработка	Полностью перерабатываема



Пожаробезопасность

Страна	Fire standard	Класс
Россия	ФЗ №123	КМ 1
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



Влагостойкость

Class A, относительная влажность 70% при 25°C, в соответствии с 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 мкд/(м²лк). 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".



Вес системы

	kg/m ²
Combison Duo E	12,6
Combison Duo E + Connect Grid System	13,6

Информация о весе является ориентировочной и может быть изменена.



Механические свойства

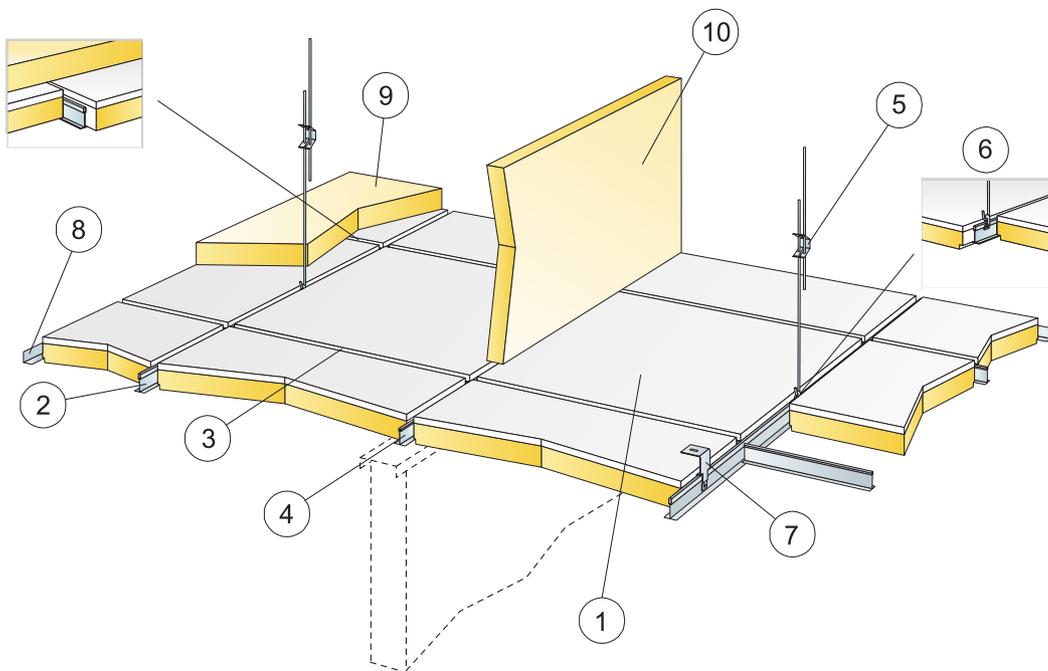
Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на www.ecophon.com/ru.



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

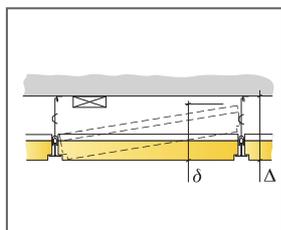
МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M86) ДЛЯ ECOPHON COMBISON DUO E



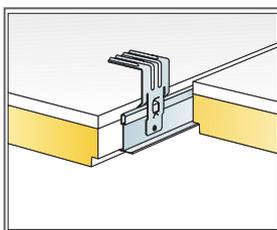
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

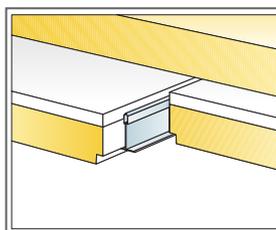
		Размер, мм
		600x600
1	Combison Duo E	2,8/м ²
2	Главная направляющая T24 Соппест, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м ²
3	Поперечная направляющая Соппест T24, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м ²
4	Поперечная направляющая T24 Соппест, L=600 мм	0,9м/м ²
5	Регулируемый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



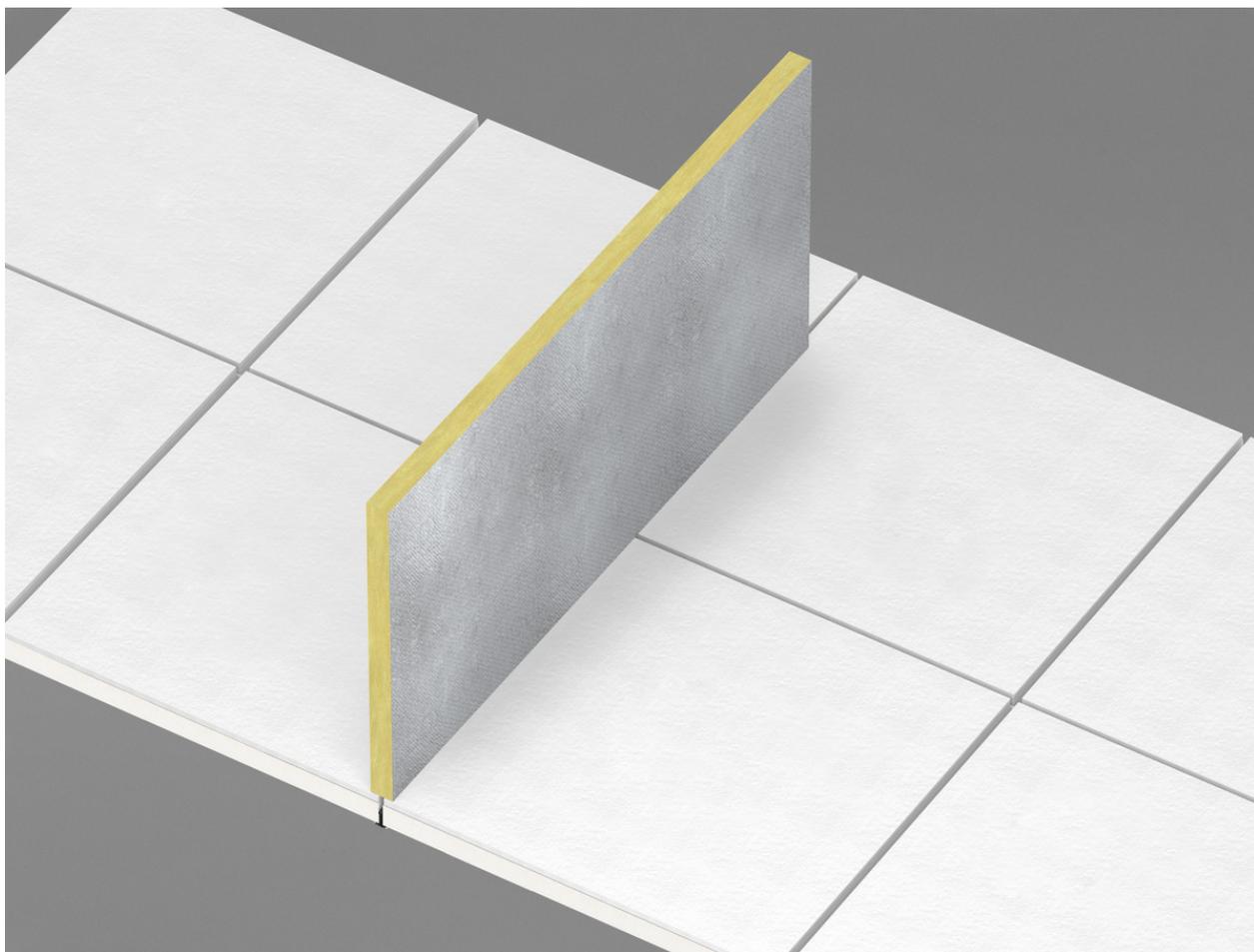
Дополнительный поглотитель сверху панелей

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600x55	0	220

Норма нагрузки/ несущая способность

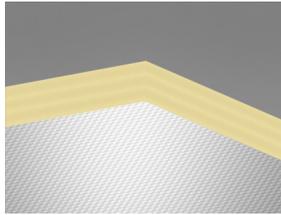
Ecophon Combison™ Barrier

Ecophon Combison™ Barrier - акустическая панель, устанавливаемая вертикально над комнатными перегородками в запотолочном пространстве, создавая барьер для звука, что улучшает звукоизоляцию между смежными помещениями. Для получения наилучшего результата панели Combison Barrier следует использовать совместно с другими потолочными системами Ecophon.



РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

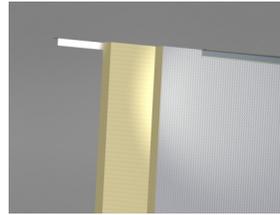
 Размер, мм	1200x600
прямой монтаж	•
Толщина (s)	40
Монтажная схема	M160



Панель Combison Barrier



Combison Barrier system



Фрагмент системы Combison Barrier



Акустика

Для применения в качестве акустического барьера в межпотолочном пространстве для улучшения межкомнатной звукоизоляции. Combison Barrier может использоваться совместно с другими системами Ecophon.



Переработка

Полностью пригодны ко вторичной переработке.



Пожаробезопасность

Страна	Fire standard	Класс
Россия	ФЗ №1 23	КМ 1
Европа	EN 13501-1	A2-s1,d0

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



Влагостойкость

Класс C, относительная влажность 95% при 30°C, в соответствии с EN 13964:2014



Внешний вид

Не применяется. С одной стороны панели покрыты алюминиевой фольгой.



Очистка

Не применимо



Доступ в межпотолочное пространство

Панели демонтируются.



Монтаж

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



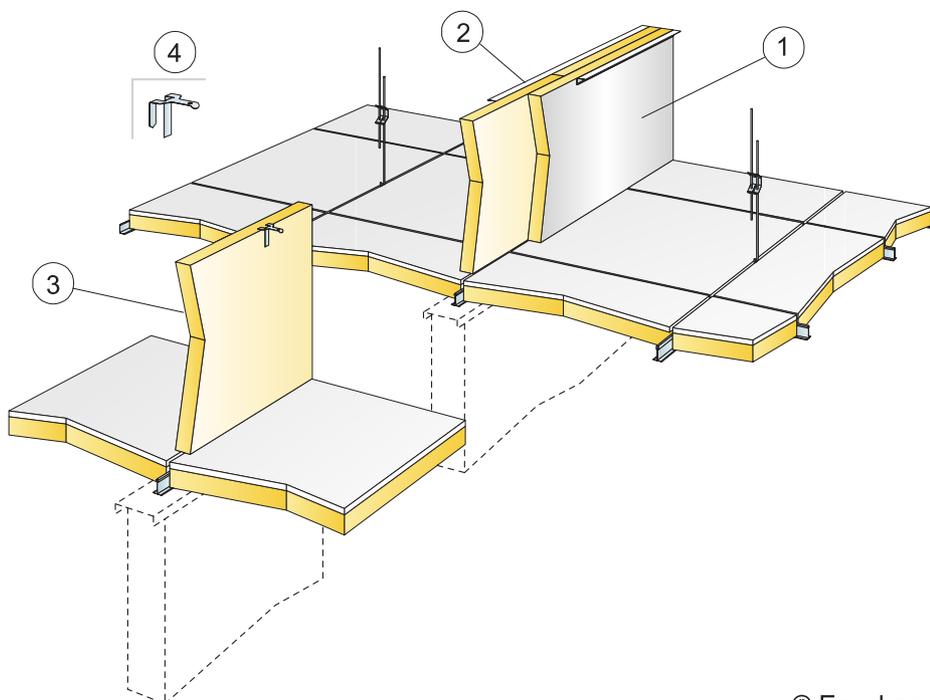
Механические свойства

Дополнительная нагрузка не допустима.



CE

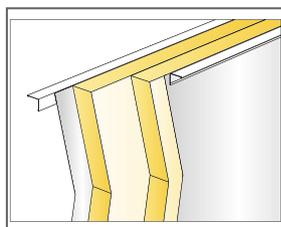
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).



© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

	Размер, мм
	1200x600
1	Двухслойный Combison Barrier со смещённым швом, покрытый алюминиевой фольгой
2	Кронштейны Connect Angle trim располагаются сверху панелей Barrier
3	Combison Barrier в один слой
4	Крепежный кронштейн Frieze Connect крепится к верхней части панели



Двойной слой Combison Barrier с угловым профилем

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
1200x600x40	-	-

Норма нагрузки/несущая способность