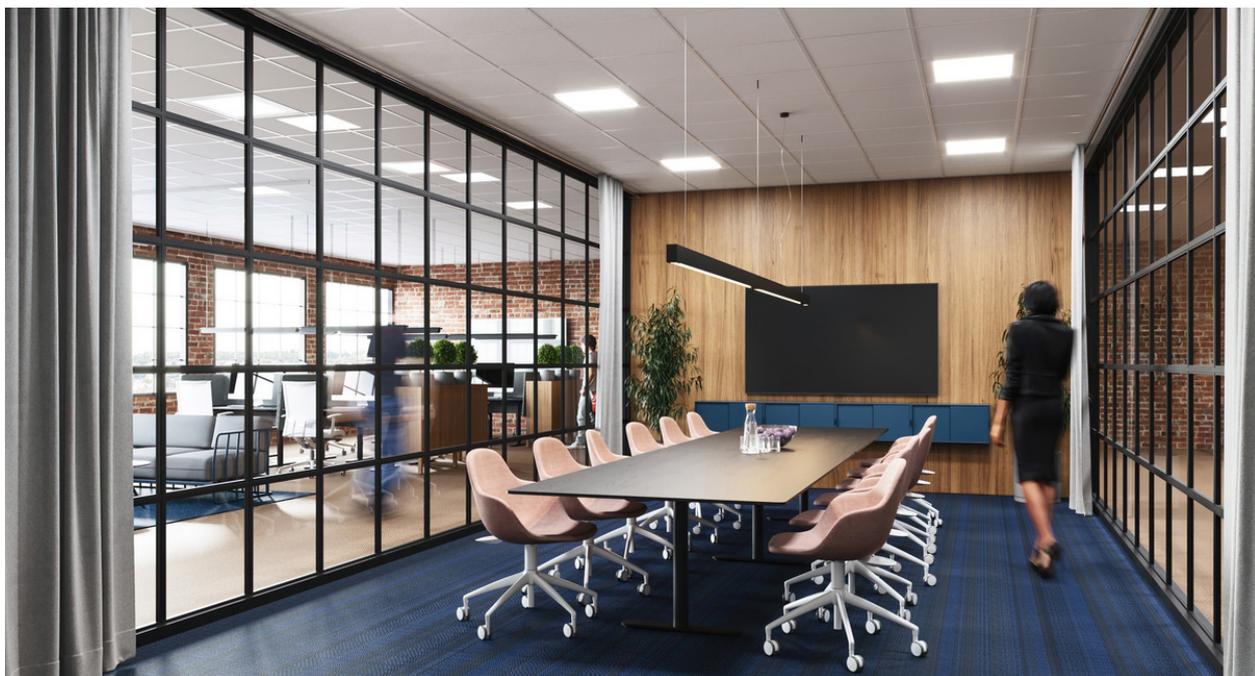




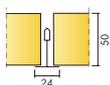
# Ecophon Combison™ A, dB 42

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.



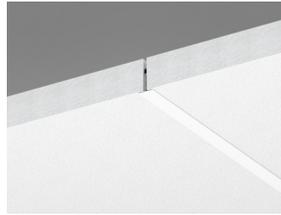
## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



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

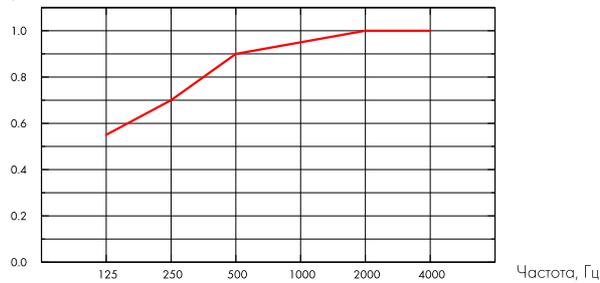


## Акустика

### Звукопоглощение:

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

$\alpha_p$ , 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	$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения						$\alpha_w$	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	
French VOC	A
Finnish M1	•



## Воздействие на окружающую среду

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
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	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

Общий вес системы (включая подвесную систему) около 7 кг/м<sup>2</sup>.



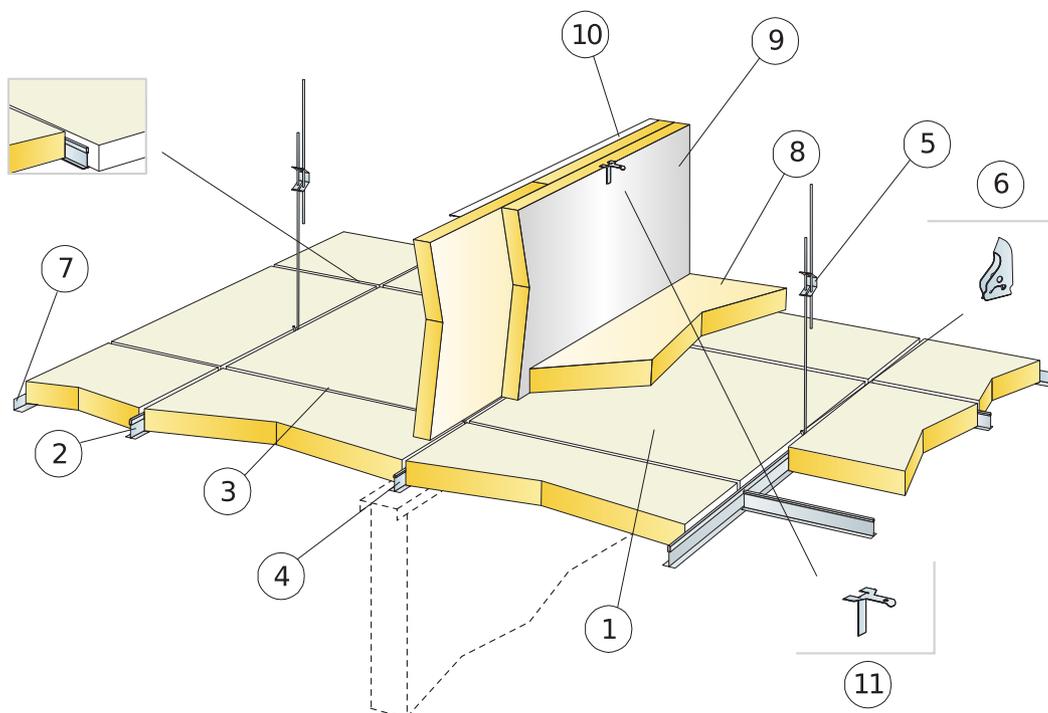
## Механические свойства

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).



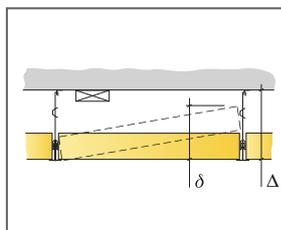
## CE

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).

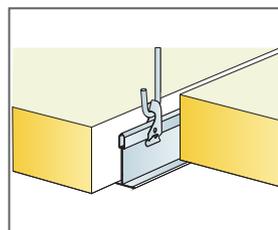
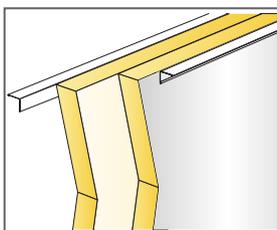


КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Панель Combison A, dB 42	2,8/м <sup>2</sup>	1,4/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>	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>	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>	0,7/м <sup>2</sup>
6 Клипса подвеса Connect арт. 1286 (не для установки в бассейне)	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
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



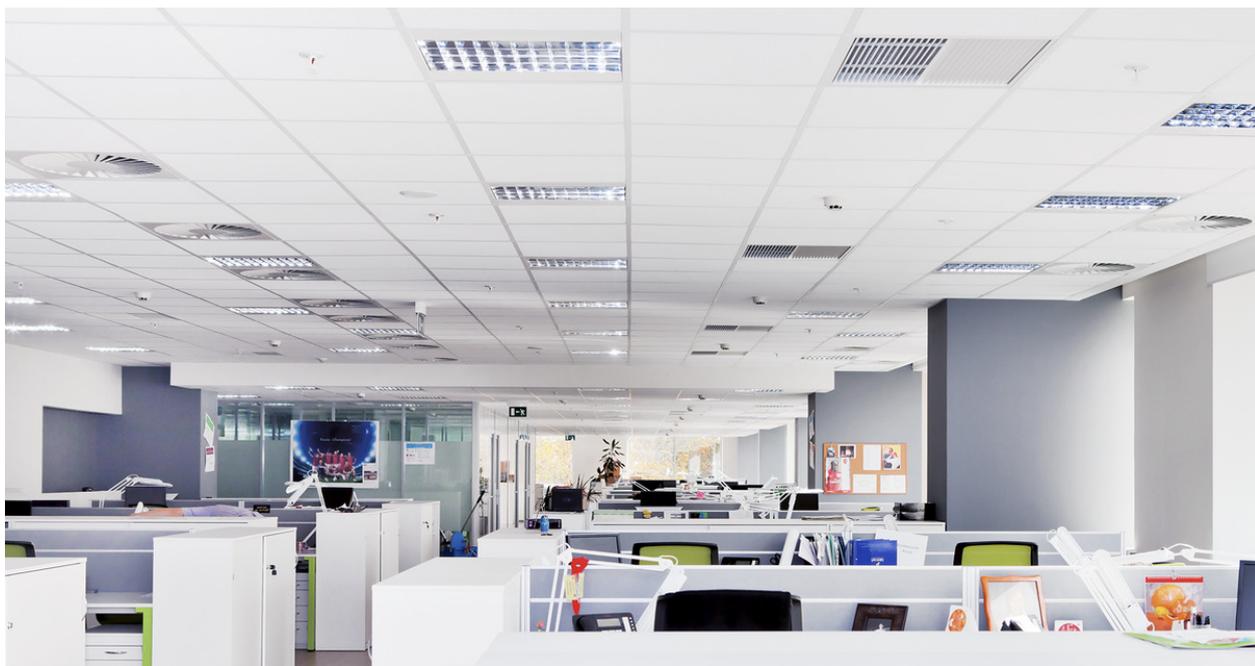
Регулируемый подвес и клипса 1286

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

Норма нагрузки/ несущая способность

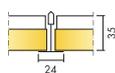
# Ecophon Combison™ Uno A

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.

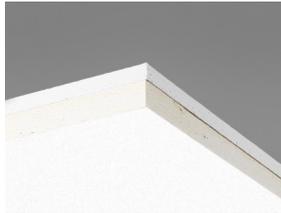


Schneider Electric, Moscow, Russia

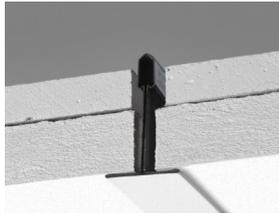
## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



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



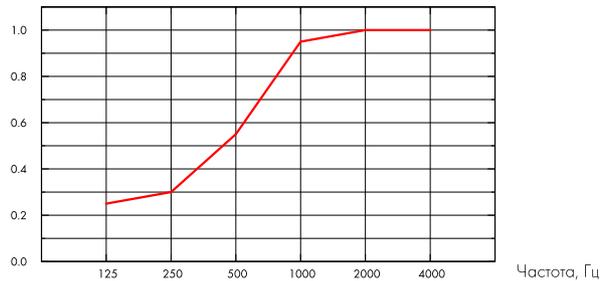
## Акустика

### 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.

$\alpha_p$ , 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	$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения						$\alpha_w$	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%*
Переработка	Полностью перерабатываемые

\*this value does not take into account the plasterboard



## Пожаробезопасность

Страна	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/(м<sup>2</sup>лк). 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

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 13 kg/m<sup>2</sup>.



## Механические свойства

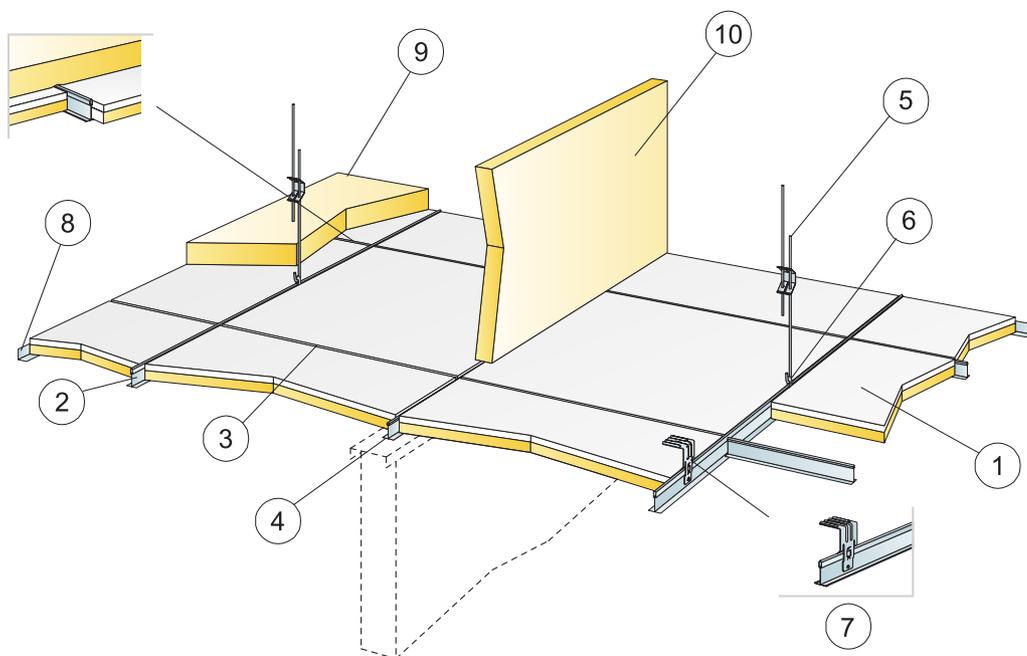
Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru).



## 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).

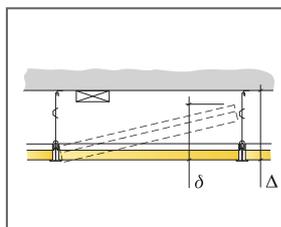
## МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M188) ДЛЯ ECOPHON COMBISON UNO A



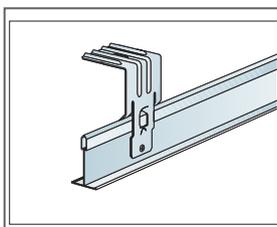
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

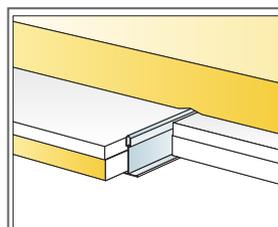
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Combison Uno A	2,8/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>
2 Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м <sup>2</sup>	0,9м/м <sup>2</sup>
3 Поперечная направляющая Connect T24, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м <sup>2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



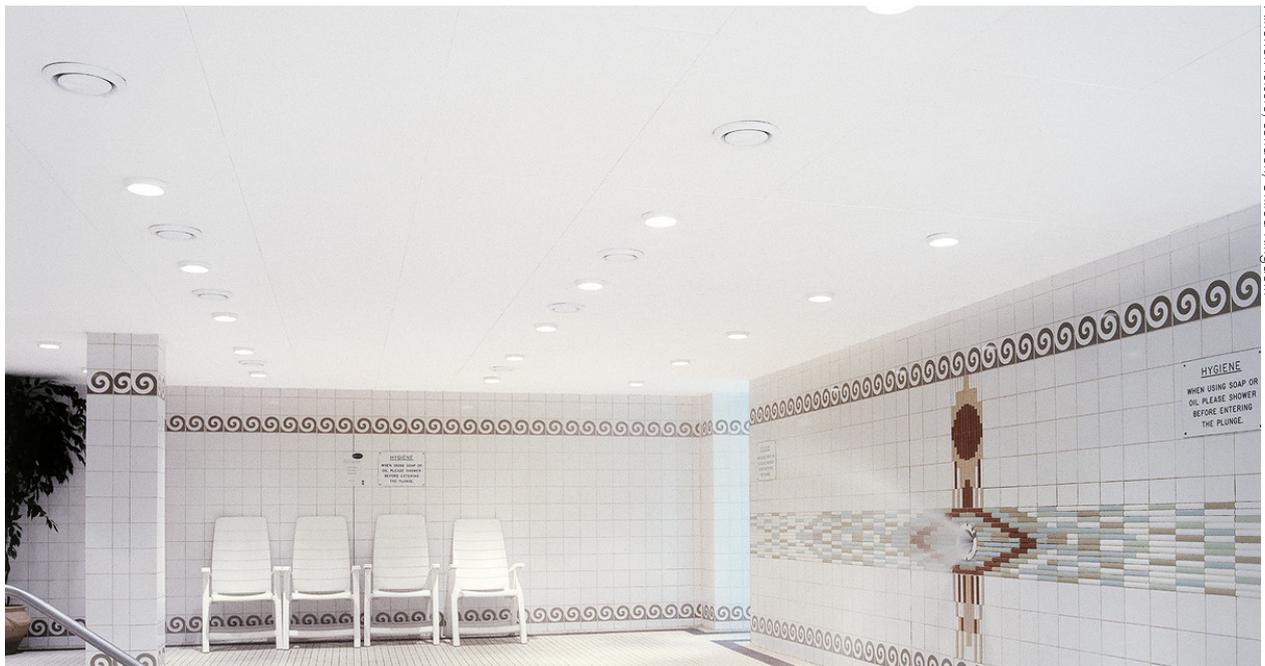
Дополнительный поглотитель сверху панели

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

Норма нагрузки/ несущая способность

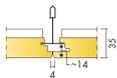
# Ecophon Combison™ Uno Ds

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.

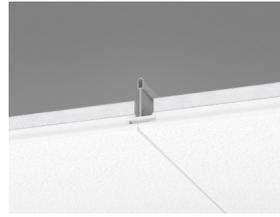
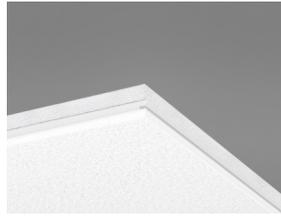


Alfenton Leisure, London, United Kingdom

## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	600x600
T24	•
Толщина (s)	35
Монтажная схема	M241



Система потолка Combison Uno Ds



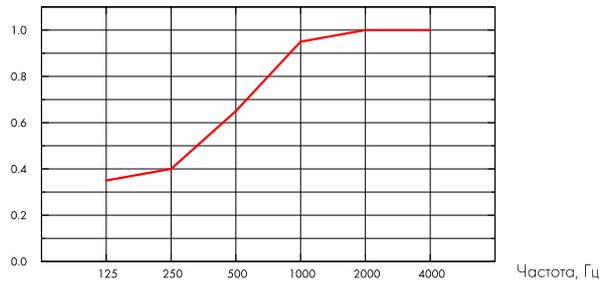
## Акустика

### 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.

$\alpha_p$ , 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	$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения						$\alpha_w$	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%\*

\*this value does not take into account the plasterboard

Переработка

Полностью перерабатываемые



## Пожаробезопасность

Страна	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

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 13 kg/m<sup>2</sup>.



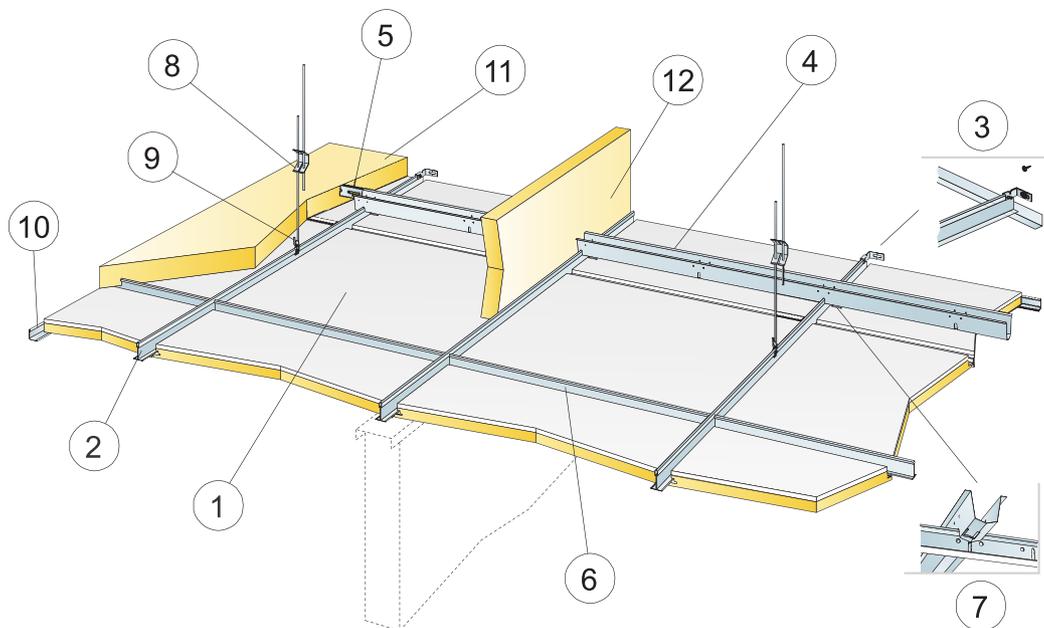
## Механические свойства

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).



## CE

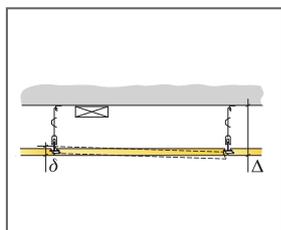
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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



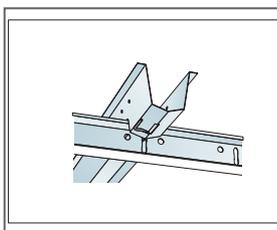
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

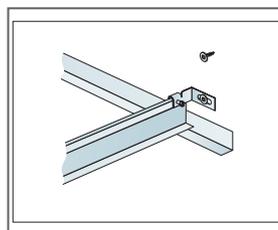
	Размер, мм
	<b>600x600</b>
1 Combison Uno Ds	2,8/м <sup>2</sup>
2 Главная направляющая Connect T24 HD, монтаж с шагом 600 мм (только белый цвет)	1,7/м <sup>2</sup>
3 Пристенный кронштейн для Т-профиля	1/suspended row of Main runner
4 Профиль Connect Space bar, монтаж с шагом 1500 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,7/м <sup>2</sup>
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	1,4/м <sup>2</sup>
8 Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м <sup>2</sup>
9 Клипса подвеса Connect арт.1286 (не для установки в бассейне)	0,7/м <sup>2</sup>
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 Мин. высота потолочной системы: 115 мм	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: 40 мм	-



См. Количество по спецификации



Соединение двух профилей с помощью шпильки Connect Space bar winch



Пристенный кронштейн для Т-профиля

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

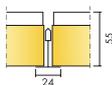
Норма нагрузки/ несущая способность

# 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.



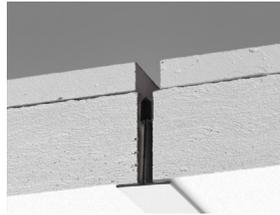
## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



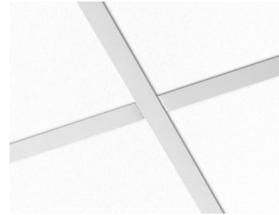
Размер, мм	600x600
T24	•
Толщина (s)	55
Монтажная схема	M85



Панель Combison Duo A



Фрагмент системы Combison Duo A



Система Combison Duo A



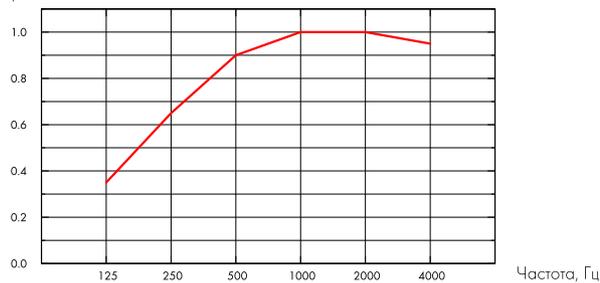
## Акустика

### 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.

$\alpha_p$ , 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	$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения						$\alpha_w$	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	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

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 14 kg/m<sup>2</sup>.



## Механические свойства

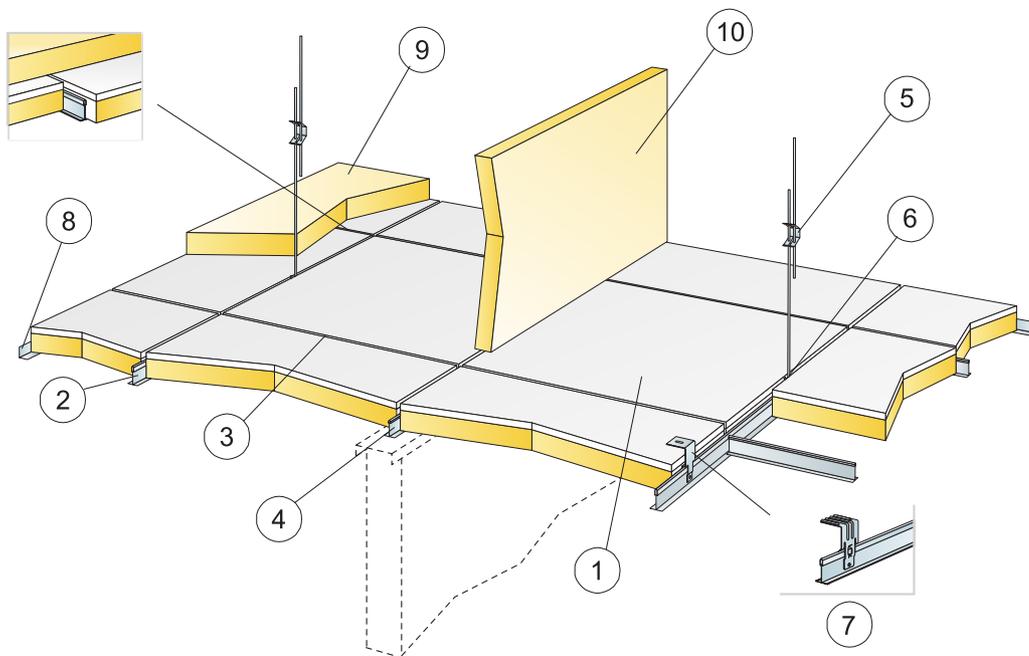
Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru).



## 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).

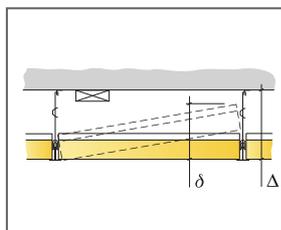
## МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M85) ДЛЯ ECOPHON COMBISON DUO A



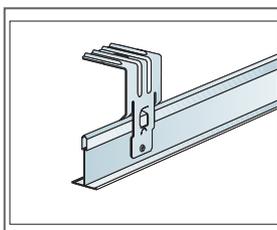
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

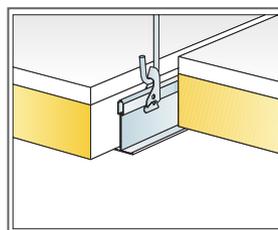
		Размер, мм
		600x600
1	Combison Duo A	2,8/м <sup>2</sup>
2	Главная направляющая T24 Connect, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м <sup>2</sup>
3	Поперечная направляющая Connect T24, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м <sup>2</sup>
4	Поперечная направляющая T24 Connect, 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 арт. 1286 (не для установки в бассейне)	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 - 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

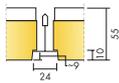
# Ecophon Combison™ Duo E

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.

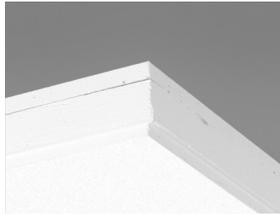


Statens Kulturråd, Stockholm, Sweden

## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



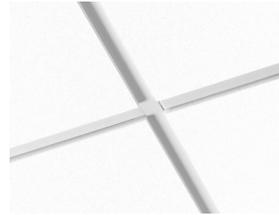
Размер, мм	600x600
T24	•
Толщина (s)	55
Монтажная схема	M86



Панель Combison Duo E



Фрагмент системы Combison Duo E



Система Combison Duo E



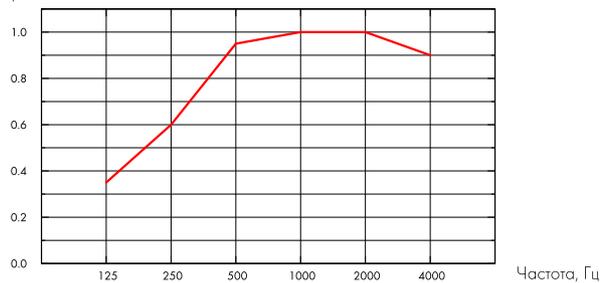
## Акустика

### 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.

$\alpha_p$ , 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	$\alpha_p$ , Практический коэффициент звукопоглощения						$\alpha_w$	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	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

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 14 kg/m<sup>2</sup>.



## Механические свойства

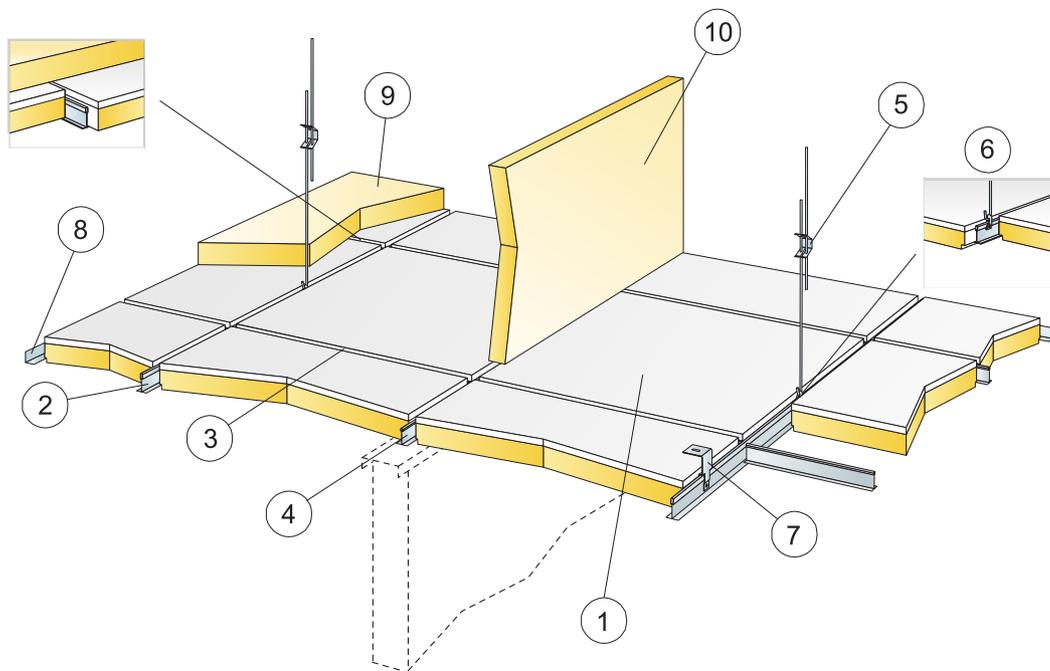
Информацию о несущей способности и величине распределенной нагрузки смотрите в разделе "Функциональные требования", "Механические свойства" на [www.ecophon.com/ru](http://www.ecophon.com/ru).



## 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).

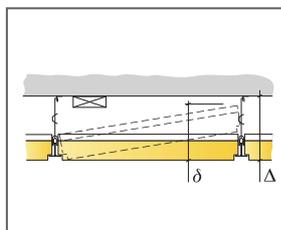
МОНТАЖНАЯ СХЕМА (M86) ДЛЯ ECOPHON COMBISON DUO E



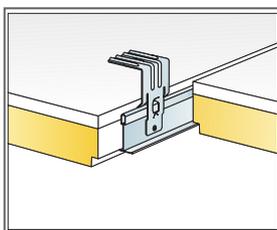
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

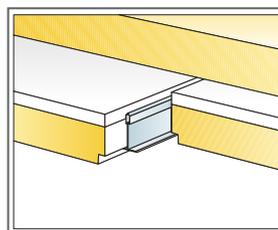
		Размер, мм
		600x600
1	Combison Duo E	2,8/м <sup>2</sup>
2	Главная направляющая T24 Сопелст, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 300 мм)	0,9м/м <sup>2</sup>
3	Поперечная направляющая Сопелст T24, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7м/м <sup>2</sup>
4	Поперечная направляющая T24 Сопелст, L=600 мм	0,9м/м <sup>2</sup>
5	Регулируемый подвес Сопелст, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,7/м <sup>2</sup>
6	Клипса подвеса Сопелст арт. 1286 (не для установки в бассейне)	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 Сопелст, 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



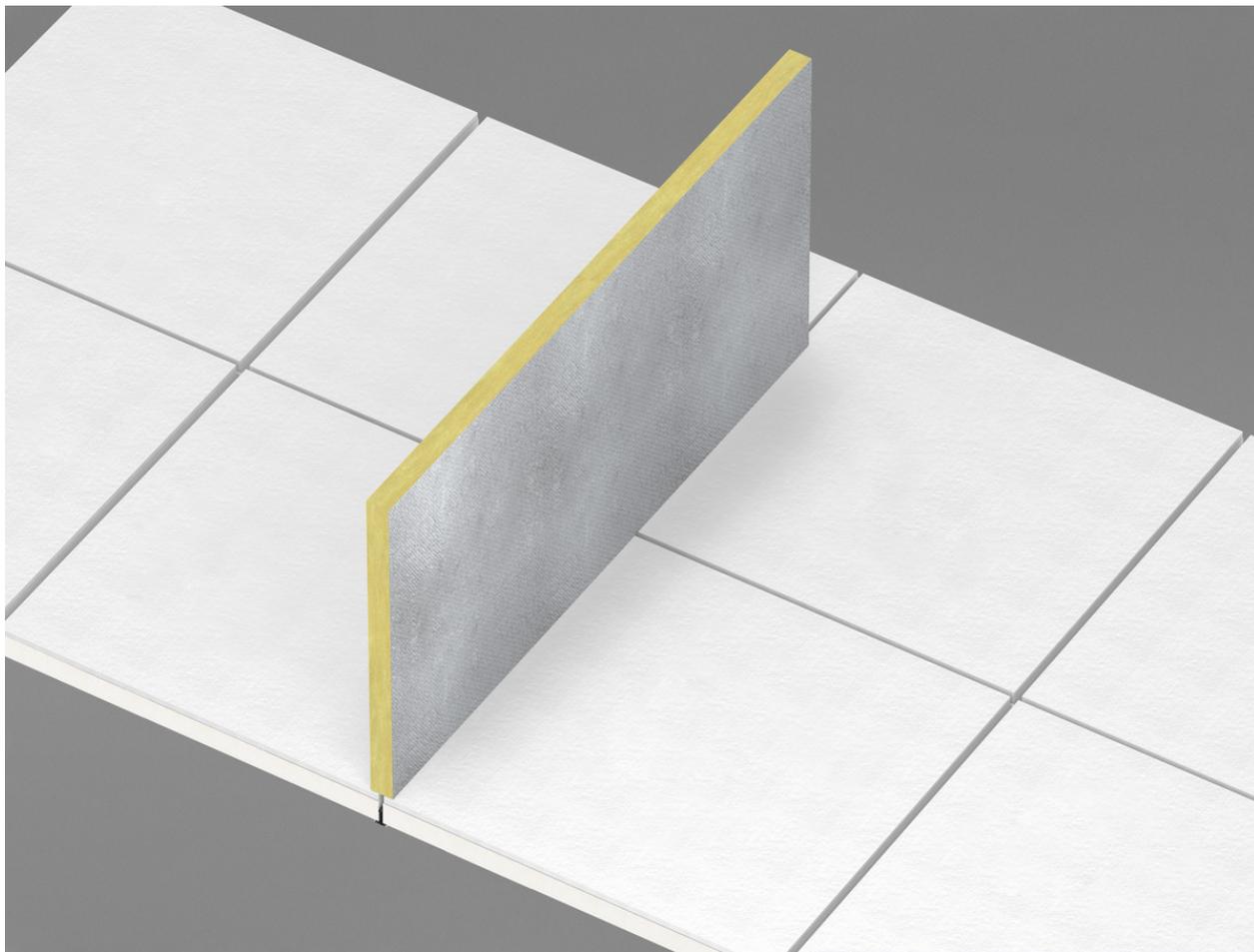
Дополнительный поглотитель сверху панелей

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

Норма нагрузки/ несущая способность

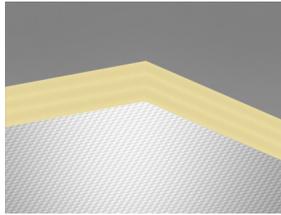
# Ecophon Combison™ Barrier

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

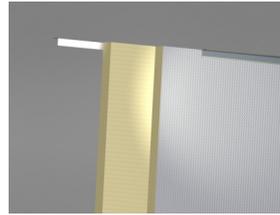
 Размер, мм	1200x600
прямой монтаж	•
Толщина (s)	40
Монтажная схема	M160



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	Класс	
Россия	ФЗ №123	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

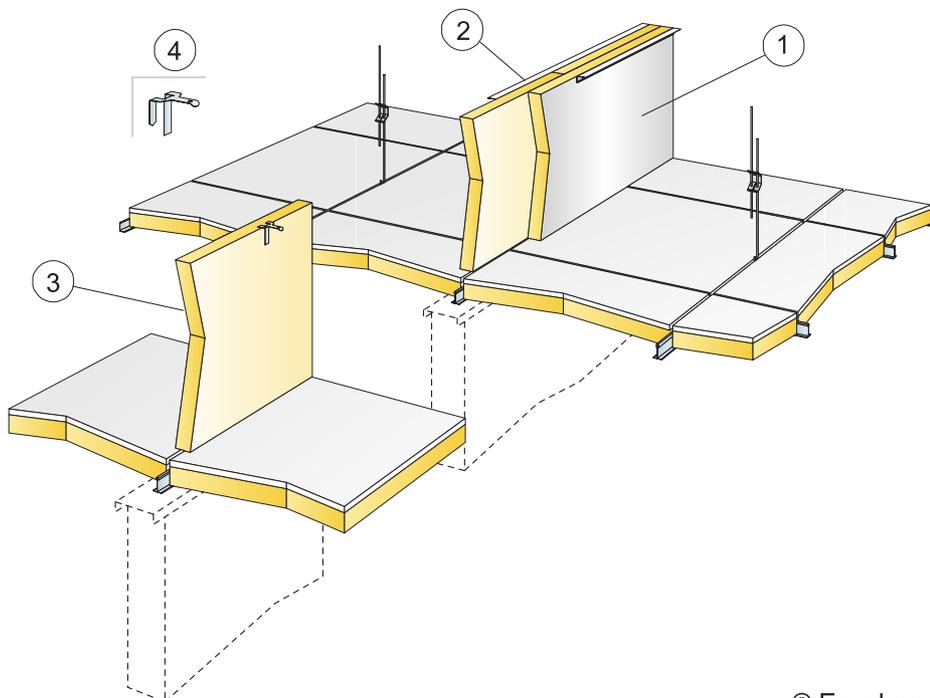
Дополнительная нагрузка не допустима.



## CE

---

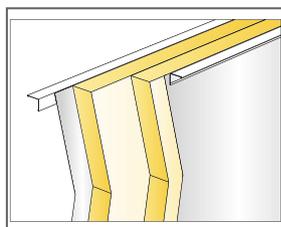
Маркировка CE подтверждает такие важные свойства панелей, как звукопоглощение, эмиссию частиц, пожарную безопасность и механическую прочность. Все потолочные панели Ecophon имеют маркировку CE в соответствии с европейским стандартом EN13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации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



© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

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



Двойной слой Combison Barrier с угловым профилем

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

Норма нагрузки/несущая способность