

# Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

Потолочная система Gedina A с поглотителем Extra Bass специально разработана для помещений, где требуется низкочастотное звукопоглощение, таких как классные комнаты. Потолочная система Gedina A имеет открытую подвесную систему в которой каждая панель легко демонтируется. Поверх панелей, в межпотолочном пространстве, укладывается специальный низкочастотный звукопоглотитель Ecophon Extra Bass. Поглотитель Extra Bass должен покрывать не менее 50% общей площади потолка.

Система состоит из панелей Ecophon Gedina A, поглотителя Ecophon Extra Bass и подвесной системы Ecophon Connect, вес всей системы около 3 кг/м<sup>2</sup>. Панели изготовлены из стекловолокна высокой

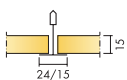
плотности. Лицевая поверхность панели Gedina A имеет поверхность Akutex™ T, обратная сторона покрыта стеклохолстом. Панели Ecophon Gedina A могут иметь окрашенную и неокрашенную кромку. Ecophon Extra Bass- панель из стекловолокна упакованная в микроперфорированную пластиковую пленку. Подвесная система изготовлена из оцинкованной стали. Для получения наилучшего результата рекомендуем использовать подвесную систему и аксессуары Ecophon Connect.

Также панели Gedina возможно заказать с отражающей поверхностью /gamma. Устанавливая данные панели над местом лектора(учителя)-значительно улучшается его акустический комфорт.



De Twister, Horst, Netherlands

## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



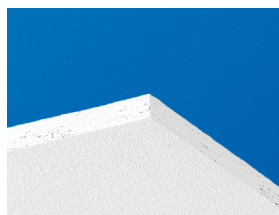
Размер, мм	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Толщина (s)	15	15
Монтажная схема	M376, M379	M376



Панель Gedina A



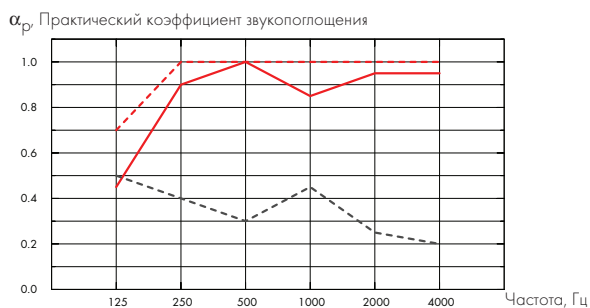
Система Gedina A



## Акустика

### Звукопоглощение:

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



- Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.
  - - - Gedina A 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
  - - - Gedina A/gamma 15 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		
	15	200	0.45	0.90	1.00	0.85	0.95	0.95	A	
+ Extra Bass	65	200	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A	
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	D	



### 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: White 500 (белый 500), ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 84% (более 99% из которых рассеивается).



### Влагостойкость

Панели выдерживают постоянную относительную влажность воздуха до 95% при температуре 30°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.



### CO<sub>2</sub>

Кг CO<sub>2</sub> экв./м<sup>2</sup> | 3,53

На основе расчета при покрытии 50 % площади панелями Extra Bass, из EPD в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



## 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](http://www.ecophon.com/ru).



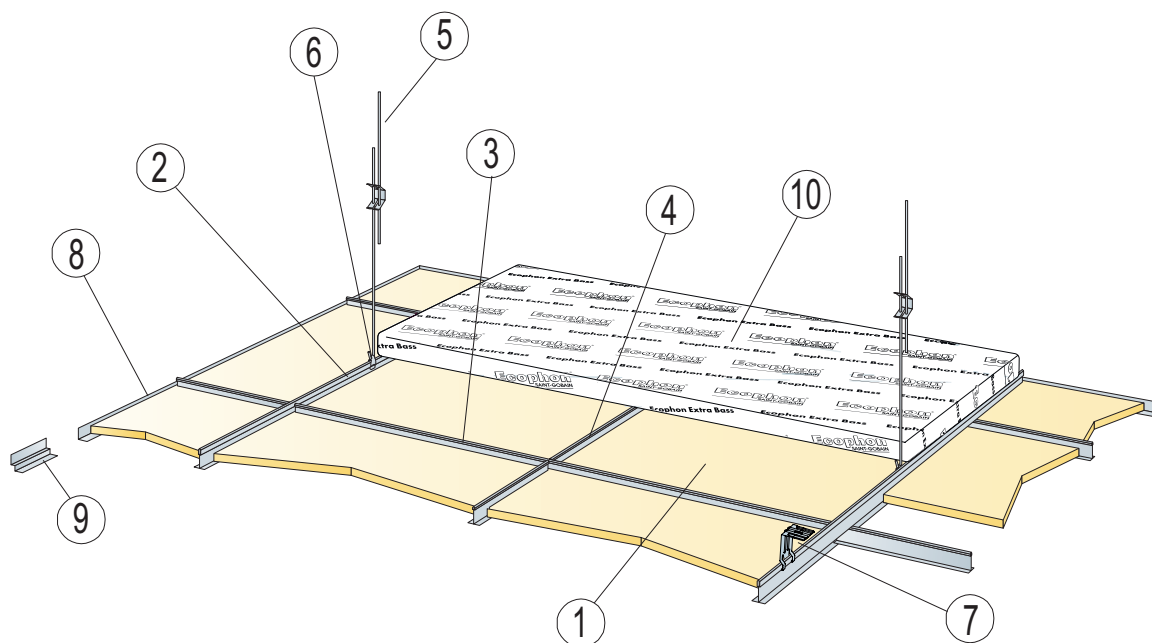
## Монтаж

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



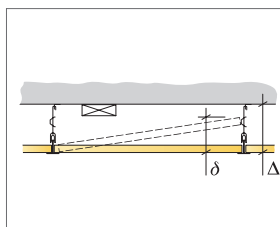
### CE

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 EN 13964, индивидуальные характеристики продукции отражены в декларации Declaration of Performance (DoP).

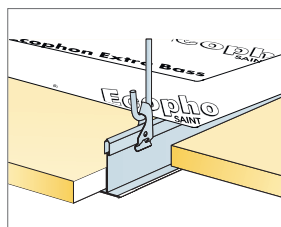


КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

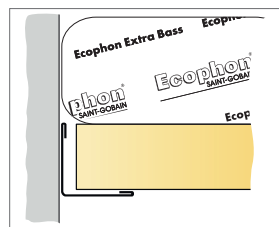
	Размер, мм	
	600x600	1200x600
1 Gedina A	2,8/м <sup>2</sup>	1,4/м <sup>2</sup>
2 Главная направляющая Connect T24 или T15, монтаж с шагом 1200 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки между главной направляющей и стеной)	0,9/м <sup>2</sup>	0,9/м <sup>2</sup>
3 Поперечная направляющая Connect T24 или T15, L=1200 мм, монтаж с шагом 600 мм	1,7/м <sup>2</sup>	1,7/м <sup>2</sup>
4 Поперечная направляющая T24 или T15 Connect, L=600 мм	0,9/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	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 арт. 8116, монтаж с шагом 300 мм	по требованию	
9 Теневой пристенный уголок Connect арт. 8152, монтаж с шагом 300 мм	по требованию	
10 Extra Bass (1200x600x50 мм)	0,7/м <sup>2</sup>	0,7/м <sup>2</sup>
11	-	-
Δ Мин. высота подвеса системы - 100 мм	-	-
δ Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм (без использования Extra Bass)	-	-



См. Количество по спецификации

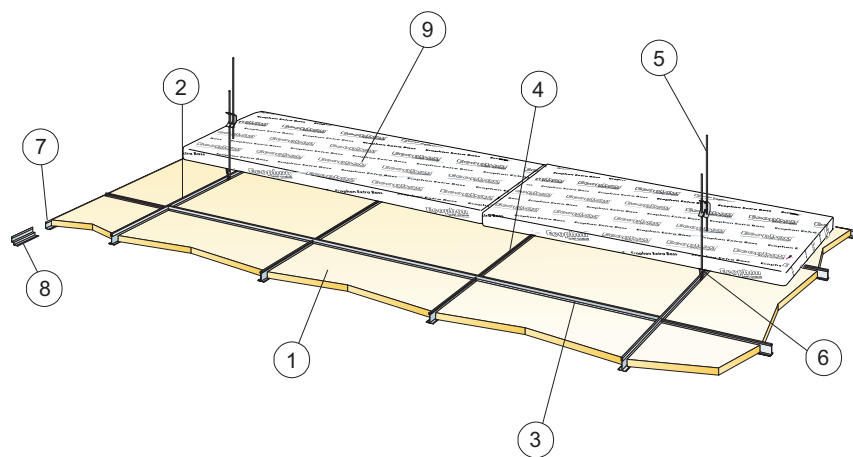


Подвес при помощи регулируемого подвеса с клипсой



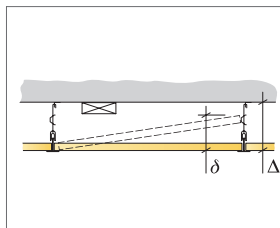
Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600	50	160
1200x600	50	160

Норма нагрузки/несущая способность

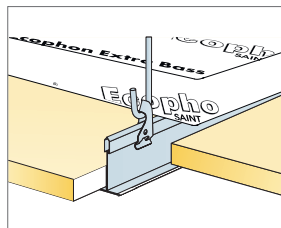


КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

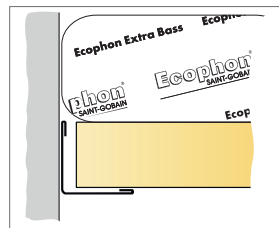
		<b>Размер, мм</b>
		<b>600x600</b>
1	Gedina A	2,8/м <sup>2</sup>
2	Главная направляющая Connect T24, монтаж с шагом 1800 мм (макс. расстояние от стены 600 мм, может быть увеличено до 1200 мм при отсутствии доп. нагрузки на участке между главной направляющей и стеной)	0,56/м <sup>2</sup>
3	Поперечная направляющая Connect T24, L=1800 мм	1,7/м <sup>2</sup>
4	Поперечная направляющая T24 Connect, L=600 мм	1,1/м <sup>2</sup>
5	Регулируемый подвес Connect, монтаж с шагом 1200 (макс. расстояние от стены 600 мм)	0,46/м <sup>2</sup>
6	Клипса подвеса Connect	0,46/м <sup>2</sup>
7	Пристенный уголок Connect арт.811б, монтаж с шагом 300 мм	по требованию
8	Доп. теневой пристенный уголок Connect, крепление с шагом 300 мм	по требованию
9	Extra Bass (1200x600x50 мм)	0,7/м <sup>2</sup>
10		-
Δ Мин. высота подвеса системы - 100 мм		-
δ Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм (без использования Extra Bass)		-



См. Количество по спецификации



Подвес при помощи регулируемого подвеса с клипсой



Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600	20	160

Норма нагрузки/несущая способность