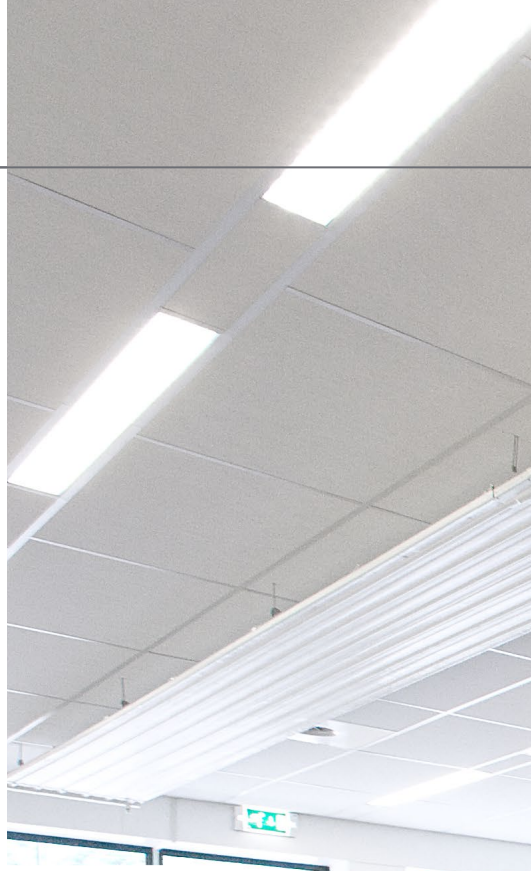
# Samson

Отличное поглощение высоких уровней шума в сочетании с высокой ударопрочностью позволяет использовать панели серии Samson в помещениях с повышенным уровнем физической активности, например, в учебных заведениях и спортивных залах.

ROCKWOOL Rockfon®

CREATE AND PROTECT®

# Samson, Samson Grey



## Отличное поглощение высоких уровней шума в сочетании с высокой ударопрочностью позволяет использовать панели серии Samson в помещениях с повышенным уровнем физической активности, например, в учебных заведениях и спортивных залах.

Данная продукция обладает высоким звукопоглощением; это способствует созданию благоприятной акустической среды в помещениях, где обычно шумно и образуется эхо.

Для обеспечения максимальной ударопрочности (Класс 1A) панели Samson следует монтировать в систему Olympia[Plus]. В помещениях с не столь высокими требованиями по ударопрочности (Класс 2A) панели Samson также можно монтировать, используя монтажную систему RockLink System 24 с помощью зажимов или направляющих профилей.

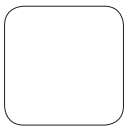
Панели серии Samson представлены в двух цветовых решения: панели Samson имеют белую поверхность, панели Samson Grey - поверхность серого цвета.

Фактура лицевых поверхностей панелей Samson и Samson Grey - различна.

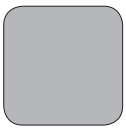
### Ассортимент продукции

| Тип кромки | Размер панели (мм) | Вес плит (кг/м²) | Подвесная система |
|---|---|---|---|
| A24 | 600 x 600 x 40 | 3,5 | System Samson RockLink System 24 |
| | 1200 x 600 x 40 | 3,5 | |
| | 1800 x 600 x 40 | 3,5 | |
| | 2400 x 600 x 40 | 3,5 | |

Если вы не нашли в таблице желаемый размер панели, вы можете обратиться к торговому представителю ROCKFON в России и СНГ.



**Samson**

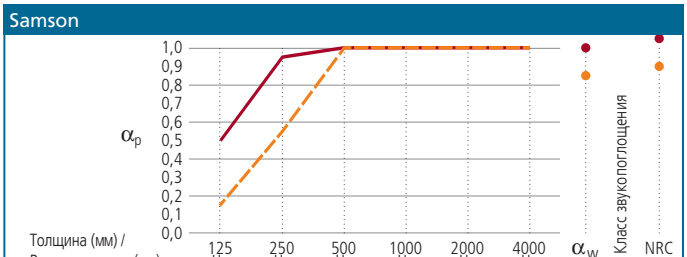


**Samson Grey**

### ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЕ

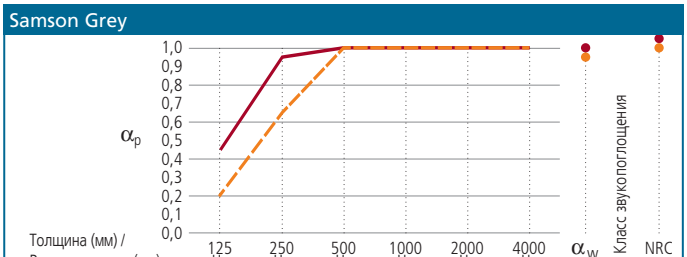
Звукопоглощение измерено в соответствии со стандартом ISO 354. Показатели звукопоглощении $\alpha_p$, $\alpha_w$ и класс звукопоглощения рассчитывались в соответствии со стандартом ISO 11654.

**Samson**




| Толщина (мм) / Высота подвеса (мм) | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | $\alpha_w$ | Класс звукопоглощения | NRC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 / 225 | 0,50 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 1,05 |
| 40 / 40 | 0,15 | 0,55 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,85 | B | 0,90 |

**Samson Grey**




| Толщина (мм) / Высота подвеса (мм) | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | $\alpha_w$ | Класс звукопоглощения | NRC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 / 200 | 0,45 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 1,05 |
| 40 / 40 | 0,20 | 0,65 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | A | 1,00 |

# Samson, Samson Grey

## ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

**Общая информация:** основой подвесных потолочных и стеновых панелей ROCKFON является каменная вата – негорючий материал, температура плавления которого составляет более 1000°C.
**Класс пожарной опасности (Реакция на огонь):** класс A1 определен в соответствии с европейским стандартом EN 13501-1. Класс пожарной опасности SAMSON - KM1 (ФЗ №123), Samson Grey - KM2 (ФЗ №123).

## УДАРОПРОЧНОСТЬ

Панели Samson соответствуют требованиям по ударопрочности (Класс 1A) в соответствии со стандартом DIN 18032 часть 3 при их установке на подвесную систему Olympia$^{Plus}$. Специальная тканная ударопрочная поверхность панелей Samson защищает от образования повреждений и дыр на поверхности потолков. Однако, панели не являются вандалостойкими и не гарантируют сохранность внешнего вида при регулярном и умышленном повреждении поверхности. Панели, установленные в подвесную систему Samson, рекомендованы к применению в зонах, в которых отсутствует постоянный высокий уровень воздействия на их поверхность. Панели Samson прошли тестирование в соответствии с NF P 08-301.

## ВЛАГОСТОЙКОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ РАЗМЕРОВ (ПРОЧНОСТЬ НА РАЗРЫВ СЛОЕВ ПРИ ИЗГИБЕ)

Потолочные панели стабильны по размерам даже при высоком уровне влажности (относительная влажность воздуха до 100%) и могут быть установлены при температуре от 0°C до 40°C без какого-либо провисания, деформации и расслоения. Акклиматизация не требуется.

Панели Samson в большинстве случаев имеют класс 1/C/0N в соответствии с европейским стандартом EN 13964. Панели некоторых размеров (ширина более 700 мм) имеют класс 2/C/0N.

## СВЕТООТРАЖЕНИЕ

Панели цвета White (белый) имеют 72% рассеянного светоотражения в соответствии со стандартом ISO 7724-2.

Панели цвета Grey имеют 40% рассеянного светоотражения в соответствии со стандартом ISO 7724-2.

## ГИГИЕНА

Каменная вата не имеет питательной ценности, благодаря этому она не поддерживает развитие вредных микроорганизмов и бактерий, а также плесени.

## ОЧИСТКА

Поверхность потолка можно очистить пылесосом с мягкой щеткой-насадкой.

## УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Панели могут быть дополнительно окрашены краской, например латексными ПВА красками на водной основе. Окрашивание необходимо производить с помощью безвоздушного распылителя достаточной мощности. Недопустимо использование валиков или кистей для окрашивания панелей. ROCKFON рекомендует использовать наименьшее количество краски для уменьшения сокращения звукопоглощения. Поверхность панелей должна быть сухой и чистой, а также необходимо убедиться в том, что слой краски на лицевой поверхности панели прочен и однороден перед нанесением повторной отделки. Панели, потерявшие цвет в значительной мере, следует заменить. Обращаем ваше внимание: Самостоятельная окраска панелей снижает показатели по звукопоглощению и пожарной безопасности. ROCKFON не предоставляет Гарантию компании на панели, подвергшиеся какой-либо самостоятельной отделке.

## ЭКОЛОГИЯ

Образцы панелей ROCKFON прошли испытания и были отмечены Знаком Окружающей Среды Дании (the Danish Indoor Climate Label) и Финляндии (the Finnish Indoor Climate label (M1)) за создание благоприятного микроклимата в помещении (Дания, Финляндия (M1)). Панели Samson и Samson Grey пригодны для вторичной переработки.