

## ПОТОЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

С нами идеи становятся реальностью®

Акустические  
экраны,  
металл

# МЕТАЛ Baffles

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Современный линейный рисунок потолка
- Гибкая система, широкие возможности заказа нестандартного продукта
- Великолепные акустические характеристики
- Различные варианты монтажа
- Устойчивая, высокотехнологичная конструкция
- Простой и быстрый монтаж

Armstrong®



## Почему мы выбираем **METAL Baffles?**

METAL Baffles от Armstrong – высокотехнологичные металлические панели со стандартным типом перфорации и вкладышем из минеральной ваты, за счет чего экраны обладают великолепными акустическими характеристиками.

Выполненные в белом цвете или в цвете RAL/NCS по выбору, если этого требует конкретный проект, экраны характеризуются как высокими показателями светоотражения\*, так и возможностью построить изысканный линейный рисунок потолка – это удачное решение современного дизайна конструкции потолка и оформления помещения.

Металлические экраны, используемые для маскировки коммуникаций там, где требуются протяженные каналы доступа для обслуживания инженерных систем, в зонах, граничащих с внешним пространством (над железнодорожными платформами), или просто в качестве эстетичного решения потолка для помещений открытой планировки, со своей надежной конструкцией и четкими линиями будут удачной находкой любого проекта.

METAL Baffles можно заказать в виде модулей различных размеров, перфораций, оттенков, что отвечает требованиям любого архитектурного проекта.

\* белый цвет обеспечивает наибольшие показатели светоотражения



Проект: Станция Paddington, Лондон  
Продукт: V-P 500 METAL Baffles

# Технические данные

## Артикул

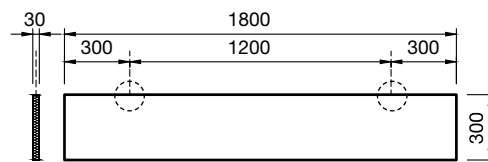
Артикул продукта	Размеры (мм)	Штук в коробе	Вес
CS 5128	300 x 1800 x 30	2 Шт./кор.	5,7 Кг/шт.

Можно заказать экраны других размеров

<b>Цвет</b>	Чисто-белый RAL 9010; финишный слой порошковой краски на видимых сторонах панели-экрана. На заказ – экраны, окрашенные в иной цвет.
<b>Материал</b>	Оцинкованная листовая сталь
<b>Перфорация</b>	Обе боковые стенки выполнены с микроперфорацией Rd 1522 с гладким бордюром шириной ~ 12 мм по периметру. Можно заказать экраны с иным типом перфорации.
<b>Акустический вкладыш</b>	Акустическая прокладка из минеральной ваты толщиной 25 мм, весом 25 кг/м3, с черным акустическим флисом с обеих сторон
<b>По желанию</b>	Отдельные накладки на торцы экранов, артикул M300375

<b>Комплект</b>	1 комплект для вывешивания 2-х панелей-экранов: CS 5136 ■ Трос вывешивания – 4 шт. ■ Регулировочный зажим троса – 4 шт. ■ Крючок на конце троса – 4 шт. ■ Рым-болт М6 x 14 мм – 4 шт. ■ Верхний элемент подвеса – 4 шт. ■ Нижний элемент подвеса – 4 шт.
<b>Аксессуары</b>	Комплект для вывешивания следует заказывать отдельно

<b>Размеры</b>	Модуль 300 x 1800 x 30 мм
----------------	---------------------------



## Функциональные характеристики

**Звукопоглощение** METAL Baffles от Armstrong могут значительно снизить уровень фонового шума, время реверберации в помещении, а также улучшить разборчивость речи. Экраны обеспечивают звукопоглощение за счет всех поверхностей панели и выступают либо в роли «плоскостного» поглотителя (с коэффициентом звукопоглощения  $\alpha_w$ ), если экраны смонтированы линейным массивом, либо «дискретного» поглотителя (как эквивалент зоны звукопоглощения – ЕАА), если экраны установлены как отдельные декоративные элементы.

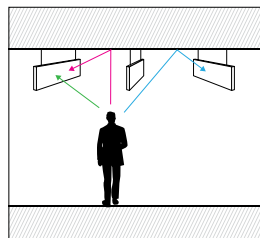


EN ISO 354 & EN ISO 11654

### Акустические характеристики (высота конструкции 1000 мм)

Размер	Для стран европейской экономической зоны – стандарт в сабинах*
<ul style="list-style-type: none"> <li>METAL Baffles, перфорация Rd 1522, 300 x 1800 мм</li> </ul>	0.73

\* Замеры в лаборатории при общей высоте конструкции 1000 мм (экраны, вывешенные под перекрытием, согласно требованиям стандарта EN ISO 354:2003) дали среднее значение 500-4000 Гц. Более подробную информацию об акустических и других функциональных характеристиках потолочных панелей вы можете получить в представительстве Armstrong.

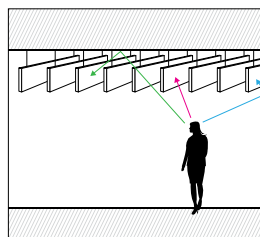


Дискретное звукопоглощение

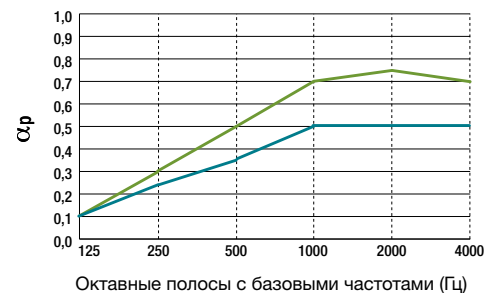


### Акустические характеристики (общая высота конструкции 600 мм; расстояние от перекрытия до верхнего края панели 300 мм)

Размер	Расстояние между экранами по осям (мм)	$\alpha_w$
<ul style="list-style-type: none"> <li>METAL Baffles, перфорация Rd 1522, 300 x 1800 мм</li> </ul>	300	0.55(H)
<ul style="list-style-type: none"> <li>METAL Baffles, перфорация Rd 1522, 300 x 1800 мм</li> </ul>	450	0.45



Плоскостное звукопоглощение



Огнезащита



EN 13501-1 EEA Euroclass B-s1, d0

Влагостойкость



Содержание материалов вторичной переработки



EN ISO 14021

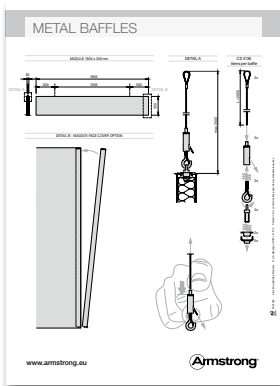
Светоотражение



EN ISO 7724-2 & 3

## Возможность очистки и эксплуатация

- Можно мыть губкой, смоченной в мягком растворе мыла или моющего средства.
- Можно чистить с применением дезинфицирующих средств, обычно используемых в медицинских учреждениях.
- Поверхности экранов исключительно устойчивы к образованию царапин, оценка проводилась по методу Гесса.
- От потолочных панелей, установленных в зонах, где проложены инженерные коммуникации здания и панели часто приходится снимать, требуется особая долговечность и надежность при манипуляциях. Продукты этой категории отличаются повышенной износостойкостью.



Инструкция по монтажу

## Монтаж

METAL Baffles от Armstrong можно монтировать на стандартных подвесных системах или фиксировать отдельные панели непосредственно к перекрытию при помощи системы тросов вывешивания.



Иные решения дискретных потолков, разработанные Armstrong

## Области применения

Как правило, устанавливаются в аэропортах, на железнодорожных вокзалах, в зданиях с перекрытиями, выступающими за периметр контура, в офисах, в помещениях розничной торговли, в центрах досуга и т.д.

METAL Baffles используются в проектах, где требуется сочетание эстетики и хорошей акустики.

Идеально подходят для зданий, где используется термическая масса конструкции для естественного обогрева и охлаждения, в конференц-залах большой площади, в ресторанах и в людных помещениях – это позволяет лучше управлять акустикой, – а также в помещениях, где конструктивные особенности не позволяют применять традиционные решения потолков.



Скачайте и откройте приложение «Сканер штрих кода». Наведите камеру мобильного телефона на штрих код и отсканируйте его.

### Обратите внимание

Все фотоматериалы и элементы дизайна, представленные в этой брошюре, не являются рекомендациями какой-либо компании по использованию или методам установки подвесных потолков, но приводятся исключительно в качестве информации. По техническим причинам при печати могут возникнуть различия между цветом потолков на иллюстрациях в брошюре и цветом реального продукта. Выбор цвета всегда должен основываться на цвете образца продукта. Все рекомендации и технические данные, приведенные в этой брошюре или в печатных изданиях компаний, упомянутых в этой брошюре, и имеющих отношение к потолкам Armstrong, основаны на результатах лабораторных испытаний. Пользователь отвечает за получение от продавца письменного подтверждения того, что данные рекомендации и сведения применимы в данном конкретном случае. Порядок продаж продукта и ответственность компании-продавца регулируются общими рекомендациями и условиями продаж. Характеристики любой продукции могут быть изменены без предварительного уведомления.