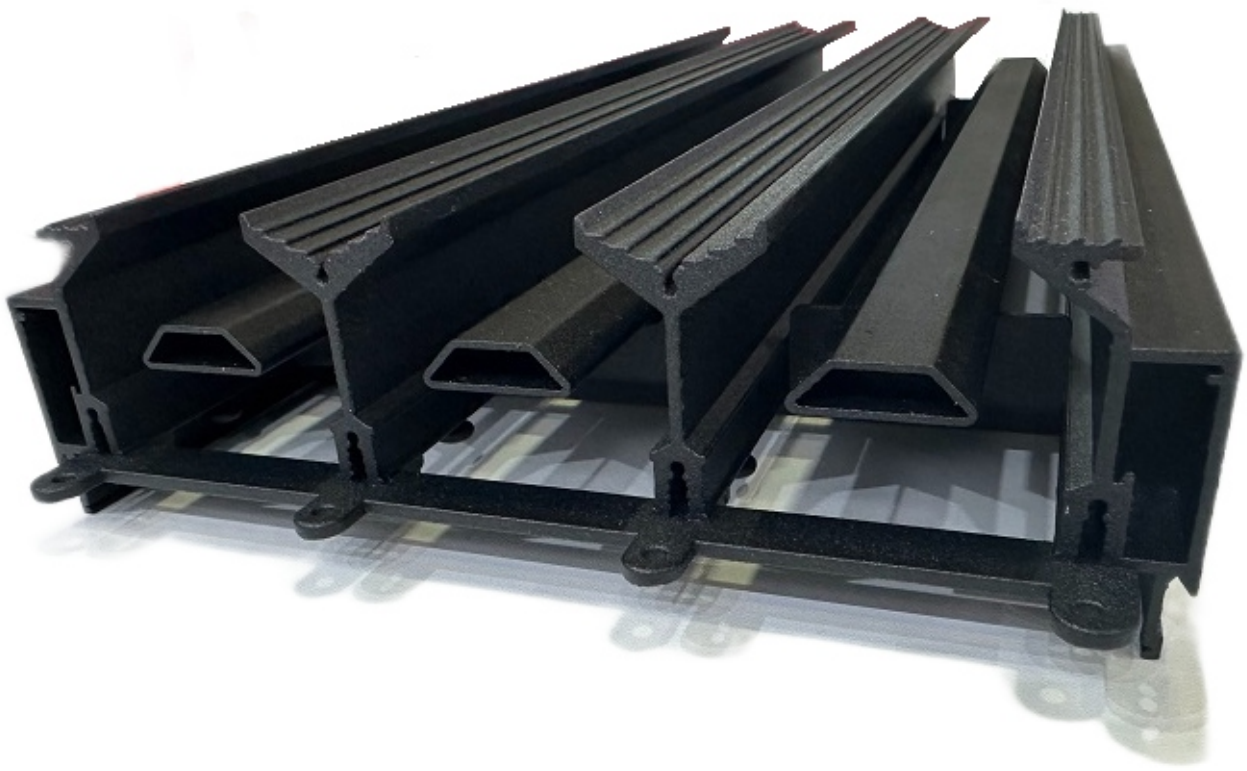
ПАСПОРТ

Щелевой диффузор
РЭД-ЛУК-РУ*

ТУ 4863-001-24301953-2015



RedVENT
управление воздухом

Щелевой диффузор РЭД-ЛУК-РУ*

Назначение:
Линейные щелевые диффузоры, как известно, используются в основном для притока воздуха, однако в зависимости от дизайнерского решения, они могут использоваться с успехом и для удаления воздуха.

Конструкция:
Встроенный линейный щелевой диффузор, легко монтируется либо в подвесной потолок, либо в гипсокартонные стены, без необходимости в монтажной раме. После встраивания диффузора, место монтажа необходимо защитить армированной лентой и обработать специальной гипсовой шпатлевкой, а затем следует чистовая отделка. Экструдированный алюминиевый профиль предусматривается монтажными консолями так, чтобы обеспечить плотное прилегание решётки к гипсокартонной плите. Таким образом, удовлетворяются самые изысканные архитектурные и эстетические требования заказчиков. Обычно монтируются прямо в подвесные потолки или в стены из гипсокартона рядом с потолком. В зависимости от пожеланий клиента, количество щелей варьируется, каждая из них имеет в составе по одному скользящему элементу для направления воздушного потока. Модульный дизайн позволяет производить данные решётки любой длины, включительно по всему периметру помещения. Покраска в электростатическом поле, с последующей сушкой и обезвоживанием в печи для полимеризации. Придают поверхности решётки повышенную стойкость и долговечность окраски.
Стандартные цвета: белый RAL 9016, черный RAL 9005 Под заказ, решётка поставляется в любом цветовом исполнении по RAL.

Размеры:
Минимальный рекомендуемый размер 300 мм.
Максимальный рекомендуемый размер 2500 мм.
Размер щели диффузора от 30 мм.
Количество щелей от 1 до 6 штук.

Технические характеристики
Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать - 2,5 мм. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Условия эксплуатации
Диапазон рабочих температур от -40 С до +40 С, влажность воздуха не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Указания по монтажу и эксплуатации
Способ монтажа см. стр.6. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной водой или мыльным раствором.

Упаковка
Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документами установленной формы. Решетки транспортируются любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки. Диффузоры следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0 С и относительной влажности воздуха не более 70%.

Гарантийный срок
12 месяцев с момента продажи при соблюдении условий эксплуатации и отсутствия механических повреждений.

Срок службы
Не менее 5-ти лет при соблюдении условий эксплуатации.

Условные обозначения при заказе

РЭД-ЛУК-РУ*(ххх)-Хщ-А, хх, ххх(ххх)

Покрытие диффузора
Б/П - без покрытия
RAL - порошковое покрытие

Количество щелей
от 1 до 6

Длина щели

Часть диффузора
0 бок - диффузор центральный (без заглушек)
1 бок - диффузор замыкающий линию из 2 и более диффузоров (с 1 заглушкой)
2 бок - одиночный диффузор (с 2 заглушками)

Комплектация
Фикс - фиксированный дефлектор
Рег - дефлектор, скрытая регулировка на пружине

Покрытие комплектации*
Б/П - без покрытия
RAL - порошковое покрытие

***** *- выбор цвета комплектации отличного от цвета диффузора возможно только для Рег. См. пример*

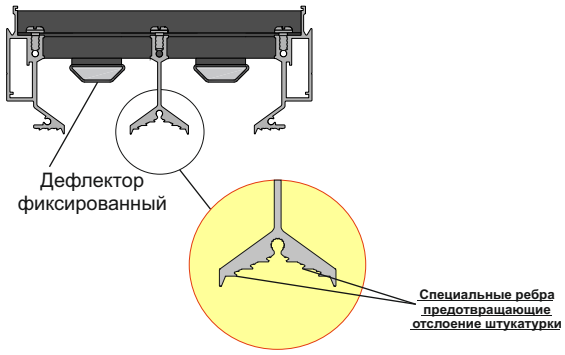
Примеры:

1) РЭД-ЛУК-РУ*(RAL 9016)-1щ-1500, 1 бок, Рег(RAL 9005)
Щелевая решетка РЭД-ЛУК-РУ* цвет RAL 9016 (транспортный белый) с 1 щелью длина щели 1500 мм, диффузор замыкающий с одной боковиной, со скрытой регулировкой дефлектора на пружине, цвет покрытия дефлектора RAL9005 (глубокий черный).

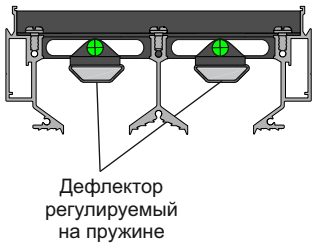
2) РЭД-ЛУК-РУ*(RAL 9016)-2Щ-1500, 2 бок, Фикс
Щелевая решетка РЭД-ЛУК-РУ* цвет RAL 9016 (транспортный белый) с 2 щелями и длиной щели 1500 мм, одиночный диффузор с фиксированным дефлектором, цвет покрытия дефлектора RAL9016 (транспортный белый).

Комплектация диффузора РЭД-ЛУК-РУ*

Фикс



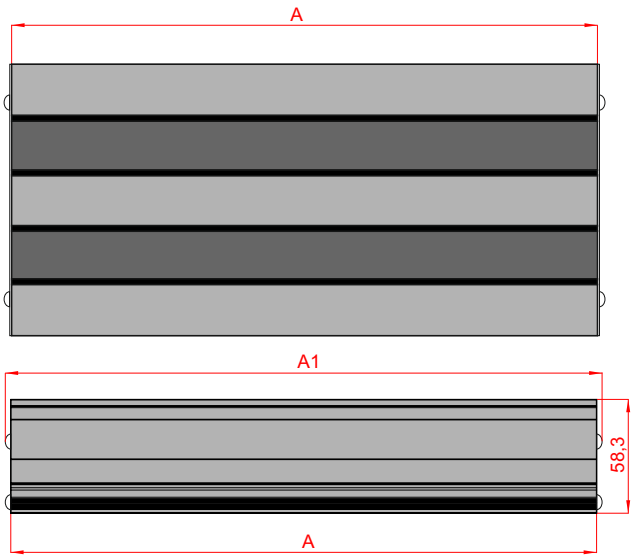
Рег

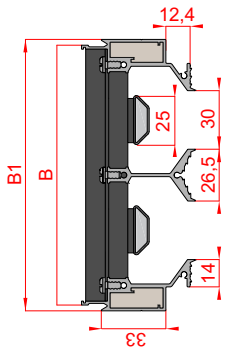


Габаритно-посадочные размеры РЭД-ЛУК-РУ*(Фикс, Рег)

Кол-во щелей	B	B1
1Щ	76,5	82,5
2Щ	133	139
3Щ	189,5	195,5
4Щ	246	252
5Щ	302,5	308,5
6Щ	359	365

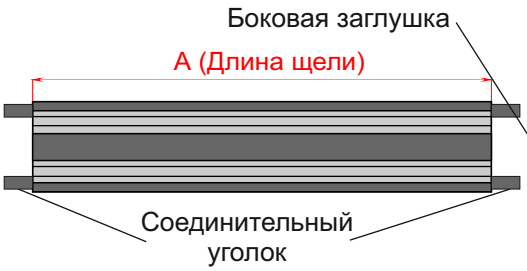
Горизонтальные размеры
А- длина щели
А1=(А+10) - посадочный размер



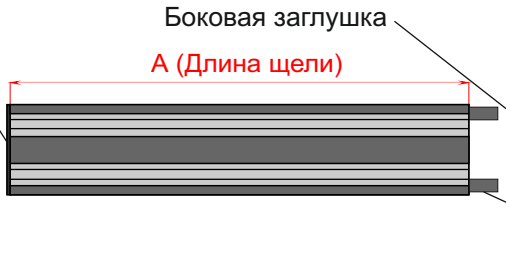


Части диффузора РЭД-ЛУК-РУ*

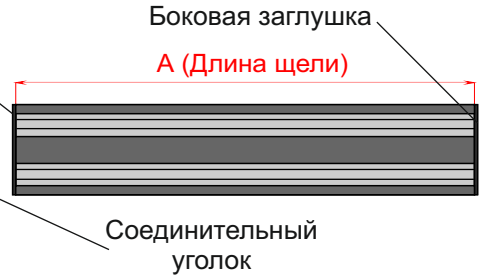
Без боковин (0 бок, РЭД-ЛУК-РУ*)



Боковина с одной стороны (1 бок, РЭД-ЛУК-РУ*)



Боковина с двух сторон (2 бок, РЭД-ЛУК-РУ*)



Регулировка направления потока воздуха РЭД-ЛУК-РУ*- Рег

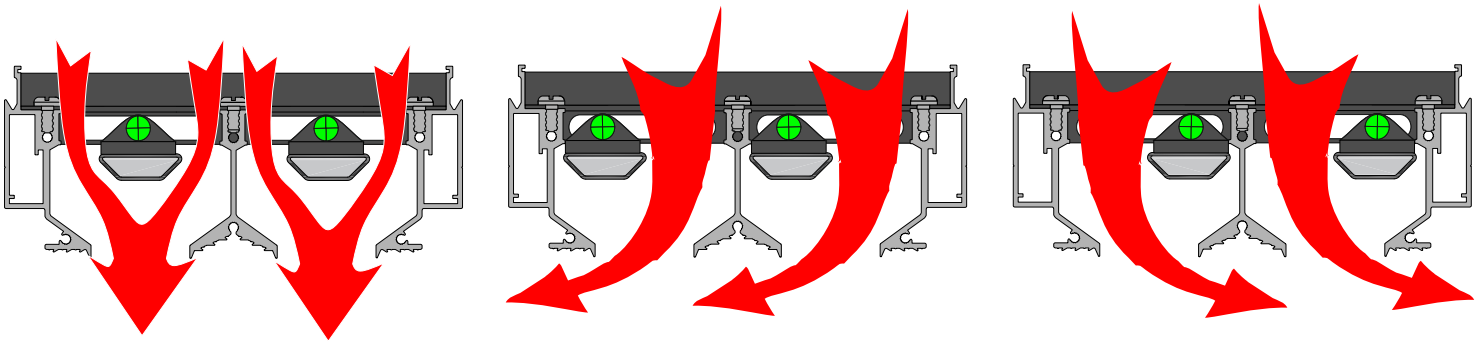


Таблица производительности для РЭД-ЛУК-РУ*(Фикс, Рег)

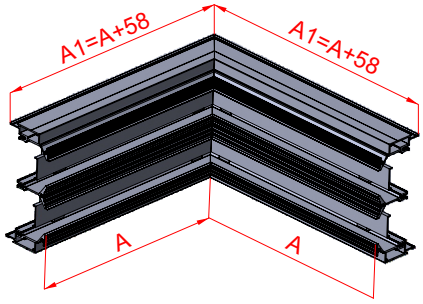
Наименование	Щель	А	Живое сечение	Расход воздуха	Фактическая скорость	Потеря давления	Уровень шума	Длина потока	
								для V=0,5 м/с	для V=0,2 м/с
	мм	мм	$м^2$	$м^3$/ч	м/с	Па	дБ	м	м
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	138	1,28	*	10	0,7	1
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	154	1,43	*	13	1,1	1,6
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	204	1,89	*	18	1,6	2,4
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	255	2,36	4	22	2,4	3,5
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	306	2,83	6	24	2,7	4
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	358	3,31	8	26	3	4,4
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	408	3,78	11	27	3,3	4,9
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	460	4,26	15	30	3,7	5,4
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	510	4,72	19	31	3,9	5,8
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	561	5,19	20	33	4,3	6,4
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	612	5,67	25	35	5	7,4
РЭД-ЛУК-РУ*/2щ	86,5	1.000	0,06	276	1,28	*	11	0,8	1,2
РЭД-ЛУК-РУ*/2щ	86,5	1.000	0,06	308	1,43	*	14	1,2	1,8
РЭД-ЛУК-РУ*/2щ	86,5	1.000	0,06	408	1,89	*	20	1,7	2,6
РЭД-ЛУК-РУ*/2щ	86,5	1.000	0,06	510	2,36	4	23	2,5	3,8
РЭД-ЛУК-РУ*/2щ	86,5	1.000	0,06	612	2,83	6	25	2,9	4,4
РЭД-ЛУК-РУ*/2щ	86,5	1.000	0,06	716	3,31	8	27	3,2	4,8
РЭД-ЛУК-РУ*/2щ	86,5	1.000	0,06	816	3,78	11	29	3,5	5,3
РЭД-ЛУК-/РУ*/2щ	86,5	1.000	0,06	920	4,26	15	31	3,9	5,9
РЭД-ЛУК-РУ*/2щ	86,5	1.000	0,06	1.020	4,72	19	33	4,1	6,2
РЭД-ЛУК-РУ*/2щ	86,5	1.000	0,06	1.125	5,21	20	35	4,5	6,8
РЭД-ЛУК-РУ*/2щ	86,5	1.000	0,06	1.224	5,67	25	38	5,3	8

* Производительность на 1 погонный метр диффузора, с 1 и 2 щелями

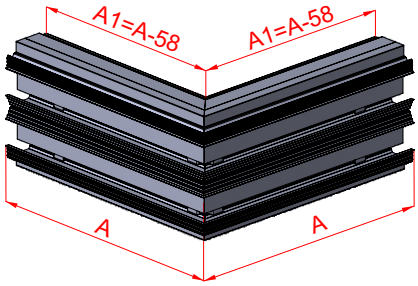
** **Пример**: при потоке воздуха в 306 м3/ч, скорость струи воздуха достигает 0.5 м/с, на расстоянии прим. 2.7 м от места установки линейного слот-диффузора скрытого монтажа - **РЭД-ЛУК-РУ*+1щ/1000**

Угловые щелевые диффузоры РЭД-ЛУК-РУ*

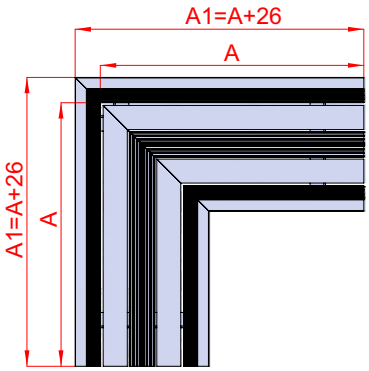
Стеновой внутренний (СВ)



Стеновой наружный (СН)



Потолочный (П)



Назначение

Скрытые линейные диффузоры РЭД-ЛУК-РУ*-У, это угловой сегмент. который позволяет соединять угловые и замкнутые непрерывные линии с активными и не активными зонами без нарушения общей однородности. Могут устанавливаться в подвесных потолках, скрывая каркас с наполнителем и оставляя видимым только отверстие. Они позволяют формировать непрерывные диффузорные линии.

Конструкция

Встроенный линейный щелевой диффузор, легко монтируется либо в подвесной потолок, либо в гипсокартонные стены, без необходимости в монтажной раме. После встраивания диффузора,
место монтажа необходимо защитить против трещиной лентой и обработать специальной гипсовой шпатлевкой, а затем следует чистовая отделка. Экстрадированный алюминиевый профиль предусматривается монтажными консолями так, чтобы обеспечить
плотное прилегание решётки к гипсокартонной плите. Таким образом, удовлетворяются самые изысканные архитектурные и эстетические требования заказчиков. Обычно монтируются прямо в подвесные потолки или в стены из гипсокартона рядом с потолком. В зависимости от пожеланий клиента, количество щелей
варьируется, каждая из них имея в составе по одному скользящему элементу для направления воздушного потока. Модульный дизайн позволяет производить данные решётки любой длины, включительно по всему периметру помещения. Под заказ, решётки могут поставляться в комплекте с пленум боксом, который в свою очередь, может быть укомплектован регулирующим устройством (РУ) для регулировки скорости воздушного потока.
Высококачественные, экструдированные алюминиевые профили. Покраска в электростатическом поле, с последующей сушкой и обезвоживанием в печи для полимеризации. Придают поверхности решётки повышенную стойкость и долговечность окраски.
Стандартные цвета: белый RAL 9016, черный RAL 9005 Под заказ, решётка поставляется в любом цветовом исполнении по RAL.

Размер

Угловые элементы имеют фиксированный размер щели 300х300 мм.

Комплектация

По дополнительному запросу решетка может быть оснащена камерой статического давления (адаптер) для присоединения к воздуховоду.

Условные обозначения при заказе

РЭД-ЛУК-РУ*-ХХ(ххх)-хЩ-АхВ, хх, хх, хх

- Тип исполнения
  У(СВ) - угловой стеновой внутренний
  У-(СН) - угловой стеновой наружный
  У-(П) - угловой потолочный
- Покрытие диффузора
  Б/П - без покрытия
  RAL - порошковое покрытие
- Количество щелей
  от 1 до 6
- Размер щели АхВ
- Часть диффузора
  0 бок - диффузор центральный (без заглушек)
  1 бок - диффузор замыкающий линию из 2 и более диффузоров (с 1 заглушкой)
  2 бок - одиночный диффузор (с 2 заглушками)
- Угловая заглушка
  с УЗ - с кожухом
  без УЗ - без кожуха
- Комплектация*
  Фикс - фиксированный дефлектор

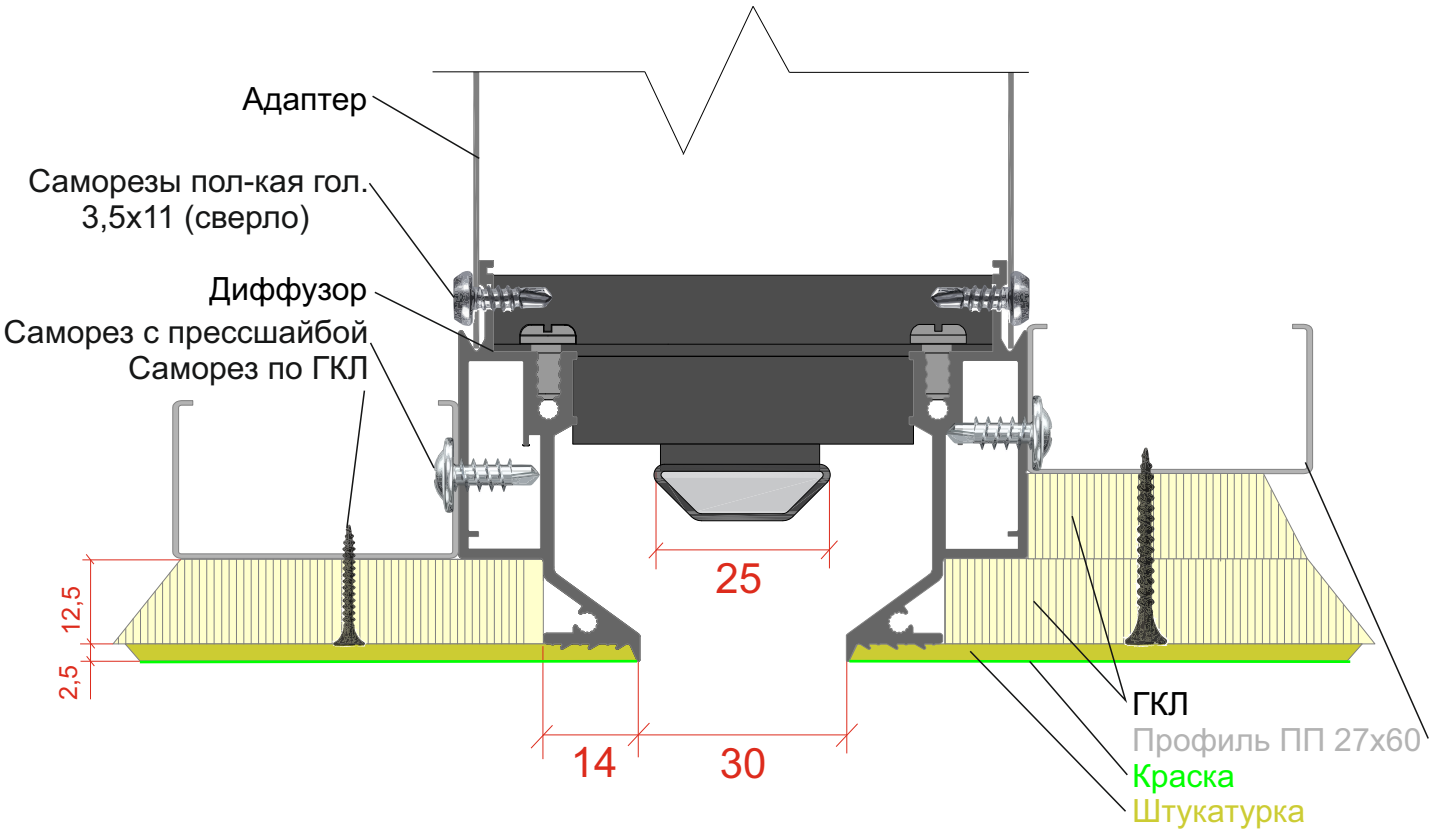
**- цвет комплектации такой же как цвет диффузора*

Примеры:

1) РЭД-ЛУК-РУ*-У(П)(RAL9016)-3Щ-150х150, 2 бок, без УЗ, Фикс
Угловой потолочный щелевой диффузор РЭД-ЛУК-РУ* цвет RAL9016 (транспортный белый) с 3 щелями 150 мм по стороне (А), 150 мм по стороне (В) одиночный диффузор с 2 боковинами, без угловой заглушки и фиксированный дефлектор с порошковым покрытием дефлектора RAL9016 (транспортный белый).

2) РЭД-ЛУК-РУ*-У(СН)(RAL9005)-2Щ-500х500, 1 бок, без УЗ, Фикс
Угловой стеновой наружный щелевой диффузор РЭД-ЛУК-РУ* цвет RAL9005 (глубокий черный) с 2 щелями 500 мм по стороне (А), 500 мм по стороне (В) диффузор замыкающий линию с 1 боковиной,без угловой заглушки и фиксированным дефлектором, цвет дефлектора RAL9005 (глубокий черный).

Монтаж


Адаптер
Саморезы пол-кая гол. 3,5х11 (сверло)
Диффузор
Саморез с прессшайбой
Саморез по ГКЛ
25
12,5
2,5
14
30
ГКЛ
Профиль ПП 27х60
Краска
Штукатурка

